SyncMaster 650TS-2

LCD Ekranas

naudojimo instrukcijos

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

SAMSUNG

Saugos instrukcijos

Žymėjimas

Pastaba

Šių saugos instrukcijų reikia laikytis, kad užtikrintumėte savo saugumą ir apsaugotumėte turtą nuo žalos.

Įsitikinkite, kad atidžiai perskaitėte instrukcijas ir tinkamai naudokite gaminį.

Perspėjimas / dėmesio

Nepaisant šiuo simboliu paženklintų nurodymų, galima susižeisti pačiam arba sugadinti įrangą.

Pastaba

Draudžiama	Visuomet būtina perskaityti ir suprasti
Neardykite	Ištraukite kištuką iš el. lizdo
Nelieskite	Įžeminkite, kad išvengtumėte elektros smūgio

Maitinimas

Jei ilgesnį laiką nenaudosite kompiuterio, perjunkite jį į DPM režimą.

Jei naudojama ekrano užsklanda, nustatykite ją aktyvaus ekrano režimu.

Vaizdai pateikti tik siekiant informuoti, jie nėra taikytini visais atvejais (arba visose šalyse).

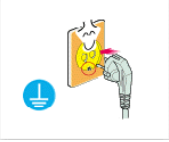
Nuoroda į funkcijos, saugančios nuo neryškaus vaizdo įsijungus ekraną, naudojimo instrukcijas

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

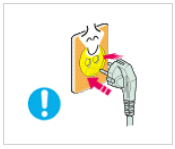
Nelieskite maitinimo laido kištuko šlapiomis rankomis ištraukdami jį iš lizdo ar kišdami į lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



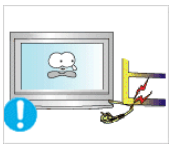
Maitinimo laidą junkite tik į įžemintą maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.



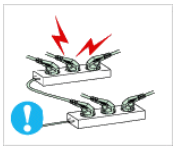
Maitinimo laido kištuką į lizdą įkiškite tvirtai ir teisingai.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



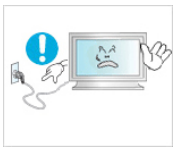
Draudžiama per jėgą lankstyti ar traukti maitinimo laido kištuką ir dėti ant jo sunkius daiktus.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Nejunkite kelių prietaisų į tą patį maitinimo lizdą.

- Priešingu atveju dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

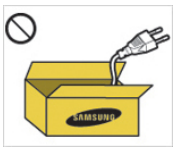


Neatjunkite maitinimo laido, kai gaminys naudojamas.

- Antraip elektros smūgis gali sugadinti gaminį.

Norint atjungti prietaisą nuo pagrindinio bloko, kištuką reikia ištraukti iš pagrindinio bloko lizdo, todėl pagrindinio bloko kištukas turi būti lengvai pasiekiamas.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Naudokite tik mūsų bendrovės pateiktą maitinimo laidą. Nenaudokite kito gaminio maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Įkiškite kištuką į tą rozetę, kuri lengvai prieinama.

- Jei su produktu iškyla problema, ištraukite kištuką iš rozetės ir visiškai nutraukite maitinimą. Negalite visiškai nutraukti maitinimo paspaudę tik produkto maitinimo mygtuką.

Diegimas

Būtinai kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros centrą, jei montuosite savo monitorių labai dulkėtoje, aukštos arba žemos temperatūros, didelės drėgmės vietose, kur gali atsirasti cheminių medžiagų ir kur jis veiks 24 valandas, pvz., oro uostuose, traukinių stotyse ir pan.

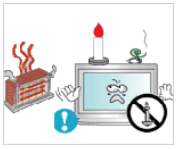
To nepaisant galima stipriai sugadinti monitorių.

Kelti gaminį leidžiama ne mažiau kaip dviem asmenims.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir (arba) būti sugadintas.

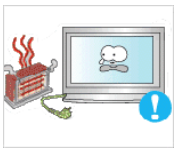
Montuodami gaminį spintoje arba stove užtikrinkite, kad neišsikištų priekinė gaminio apačios dalis.

- Kitaip jis gali nukristi ar sužeisti.
- Naudojamos spintos ar stovo dydis turi tikti gaminiui.



ŠALIA GAMINIO NELAIKYKITE ŽVAKIŲ, PRIEMONIŲ NUO UODŲ, CIGAREČIŲ IR JOKIŲ ŠILDYMO PRIETAISŲ.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Šildymo prietaisai turi būti kiek galima toliau nuo maitinimo laido ir gaminio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nemontuokite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

Prietaisą dėkite atsargiai.

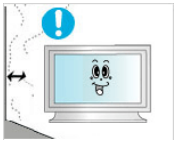
- Antraip galite sugadinti ekraną.

Nedėkite priekinės gaminio dalies ant grindų.

- Antraip galite sugadinti ekraną.

Užtikrinkite, kad įgaliotoji montavimo bendrovė įmontuotų sieninį laikiklį.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį.
- Įsitikinkite, kad montuosite nurodytą sieninį laikiklį.



Gaminį montuokite gerai ventiliuojamoje vietoje. Užtikrinkite, kad tarpas tarp gaminio ir sienos būtų bent 4 coliai (10 cm).

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

Plastmasines pakavimo medžiagas saugokite nuo vaikų.

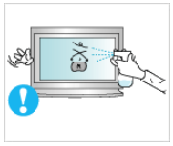
- Antraip su jomis žaisdami vaikai gali sunkiai susižaloti (uždusti).

Jei jūsų monitoriaus aukštis reguliuojamas, nedėkite jokių daiktų ant stovo, kai jis nuleidžiamas, nekiškite į tarpą galūnių.

- Taip galima sugadinti gaminį arba sužeisti jį nešantį asmenį.

Valymas

Valydami monitoriaus korpusą arba TFT-LCD ekrano paviršių, šluostykite šiek tiek sudrėkintu minkštu audiniu.

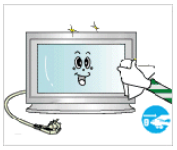


Nepurkškite valiklio tiesiai ant gaminio paviršiaus.

- Antraip konstrukcija gali prarasti spalvą ir deformuotis arba atsilups ekrano paviršius.

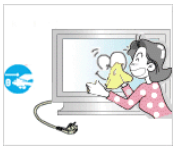
Maitinimo laido kištuko kontaktus arba maitinimo lizdą valykite sausa šluoste.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



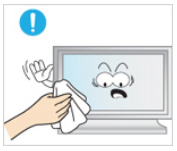
Valydami gaminį būtinai atjunkite maitinimo laidą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Valydami gaminį atjunkite maitinimo laidą ir atsargiai nuvalykite jį sausa šluoste.

- (Nenaudokite jokių cheminių medžiagų, pvz., vaško, benzeno, alkoholio, skiediklio, priemonės nuo uodų, lubrikanto ar valiklio). Dėl jų gali pakisti gaminio išvaizda ir atsilupti ant gaminio esančios etiketės.



Gaminio korpusą lengva įbrėžti, todėl naudokite tik nurodytą šluostę.

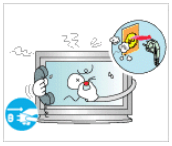
Valydami gaminį nepurkškite vandens tiesiai ant gaminio pagrindinės dalies.

- Užtikrinkite, kad vandens nepatektų į gaminį, kad gaminys nesudrėktų.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras, gaminys gali sugesti.

Kita

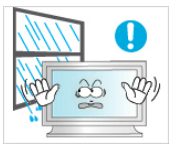
Tai yra aukštos įtampos gaminys. Neišmontuokite, neremontuokite ir nekeiskite produkto patys.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras. Jei gaminį reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.



Pajutę neįprastą kvapą, išgirdę triukšmą ar pamatę iš gaminio sklindančius dūmus, nedelsdami atjunkite maitinimo laido kištuką ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nelaikykite šio gaminio vietoje, kurioje jį gali veikti drėgmė, dulkės, dūmai ar vanduo, taip pat automobilyje.

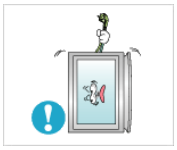
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei numetėte gaminį arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

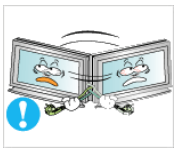
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelieskite maitinimo laido ar antenos kabelio.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Nemėginkite traukti monitoriaus, tempdami už laido arba signalo kabelio.

- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.



Nekelkite gaminio, nejudinkite jo pirmyn ir atgal arba kairėn ir dešinėn, jei laikote tik jo maitinimo laidą arba signalo kabelį.

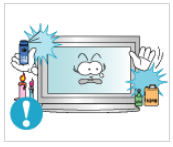
- Antraip gaminys gali nukristi, sugesti, galite patirti elektros smūgį arba dėl kabelio pažeidimo gali kilti gaisras.

Užtikrinkite, kad stalas ar užuolaidos negalėtų užkimšti ventiliacijos angų.

- Priešingu atveju padidėjus vidinei temperatūrai gali kilti gaisras.

Ant gaminio nedėkite jokių indų su vandeniu, vazų, vazonų, vaistų ir jokių metalinių daiktų.

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą.



Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.

Nekiškite į gaminį jokių metalinių daiktų, pvz., valgomųjų lazdelių, monetų, kaiščių ir plieninių daiktų, taip pat degių daiktų, pvz., degtukų ar popieriaus (pro ventiliacijos angas, įėjimo ir išėjimo terminalus ir pan.).

- Jei į gaminį pateks vandens ar pašalinių medžiagų, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei ilgą laiką ekrane bus rodomas tas pats vaizdas, gali jis pasidaryti neryškus ar dėmėtas.

- Jei ilgą laiką nenaudosite gaminio, perjunkite jį į miegojimo režimą arba naudokite judančią vaizdo užsklandą.

Nustatykite gaminiui tinkamą skiriamąją gebą ir dažnį.

- Antraip gali pablogėti jūsų rega.

Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

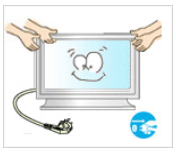
Kad akys nepersitemptų, nesėdėkite per arti produkto.

Panaudoję monitorių vieną (1) valandą padarykite mažiausiai penkių (5) minučių pertraukėlę.

Taip sumažinsite akių nuovargį.

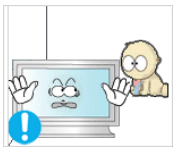
Nemontuokite jo nestabilioje vietoje, pvz., ant nestabilios lentynos ar nelygaus paviršiaus, arba vietoje, kurioje galimos vibracijos.

- Kitaip jis gali nukristi ir sužeisti asmenį ir / arba būti sugadintas.
- Jei naudojate gaminį vietoje, kur galimos vibracijos, tai gali jį sugadinti ir sukelti gaisrą.



Perkeldami gaminį išjunkite jį ir atjunkite maitinimo laido kištuką, antenos kabelį ir visus kitus prie gaminio prijungtus kabelius.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

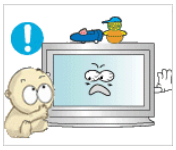


Užtikrinkite, kad vaikai nekabėtų ant gaminio ir nelaipiotų ant jo.

- Gaminys gali nukristi ir sužeisti asmenį (ir mirtinai).

Jei ilgai nenaudosite gaminio, ištraukite maitinimo laido kištuką iš maitinimo lizdo.

- Antraip dėl dulkių jis gali perkaisti ir kils gaisras; gaisrą taip pat gali sukelti elektros smūgis ar nuotėkis.

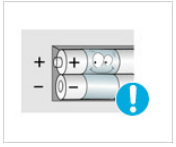


Nelaikykite ant gaminio jokių sunkių daiktų, taip pat žaislų ar saldumynų, galinčių patraukti vaikų dėmesį.

- Jūsų vaikai gali mėginti lipti ant gaminio ir jį numesti; tai gali juos sužeisti (taip pat mirtinai).

Iš nuotolinio valdymo pulto išėmę maitinimo elementus, užtikrinkite, kad vaikai neįsidėtų jų į burną. Maitinimo elementus laikykite vaikams ir kūdikiams nepasiekiamoje vietoje.

- Jei vaikai įsidėjo į burną maitinimo elementą, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

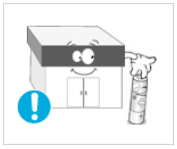


Keisdami maitinimo elementus nesupainiokite jų polių (+, -).

- Antraip, ištekėjus jų viduje esančiam skysčiui, maitinimo elementai gali sugesti arba sukelti gaisrą, sužeisti ar sugadinti gaminį.

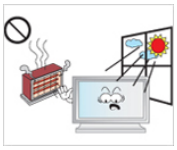
Naudokite tik nurodytas standartizuotas baterijas, nenaudokite naujos ir senos baterijos vienu metu.

- Priešingu atveju baterijos gali būti pažeistos arba sukelti gaisrą, sužeisti arba gali būti pažeistos, iš vidaus išsiliejus skysčiui.



Maitinimo elementai (ir įkraunami elementai) nėra įprastinės buitinės atliekos, juos reikia grąžinti perdirbimui. Klientas privalo grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus perdirbimui.

- Klientas gali grąžinti panaudotus ar įkraunamus maitinimo elementus artimiausiam perdirbimo centrui arba parduotuvei, prekiaujančiai to paties tipo maitinimo elementais ar akumuliatoriais.



Nelaikykite gaminio vietoje, kurioje jį pasieks tiesioginiai saulės spinduliai, arba šali šilumos šaltinio, pvz., ugnies ar šildytuvo.

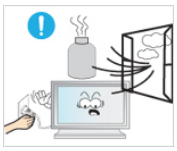
- Tai gali sumažinti gaminio eksploatacijos laiką ir sukelti gaisrą.

Nenumeskite ant gaminio jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

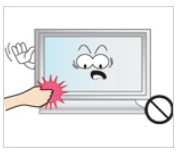
Šalia produkto nenaudokite drėkintuvo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Jei prateka dujų, nelieskite gaminio arba maitinimo laido kištuko, pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



Jei gaminys įjungtas ilgą laiką, ekrano pultas įkaistą. Nelieskite jo.

Smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Būkite atsargūs, kai reguliuojate gaminio kampą arba stovo aukštį.

- Įstrigus jūsų rankai ar pirštams galite susižeisti.
- Be to, jei pakreipsite gaminį per daug, jis gali nukristi ir sužeisti.

Neįrenkite prietaiso žemoje, vaikams pasiekiamoje vietoje.

- Kitaip, jis gali nukristi ir jus sužeisti.
- Priekinė prietaiso dalis yra sunki, todėl instaliuokite jį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus.

Nedėkite ant prietaiso sunkių daiktų.

- Dėl šios priežasties galite susižeisti ir / arba prietaisas gali būti sugadintas.

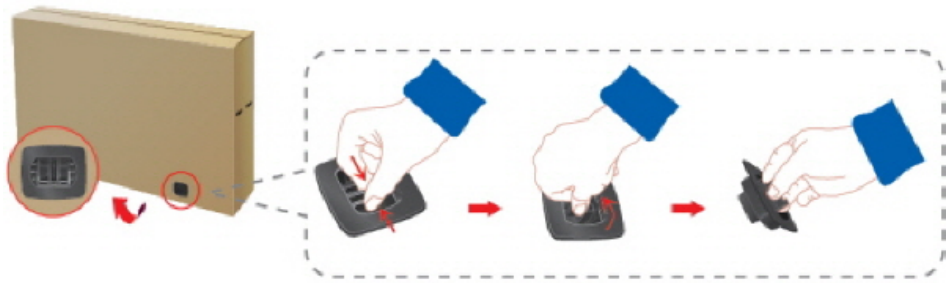
Naudodami kitokį nei „stylus“ objektą, gaminį galite subraižyti.

- Gali būti, kad naudojant per ploną rašiklį (t. y. šratinuką, aštrų pieštuką, PDA rašilklį ir t. t.), prisilietimų jutiklis jo neatpažins dėl įrenginio apribojimų. Primygtinai rekomenduojama naudoti pateiktą „stylus“ rašiklį.

Įvadas

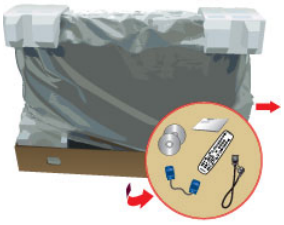
Pakuotės turinys

Pakuotės turinio tikrinimas



Nuimkite nuo pakuotės dėžutės užraktą, kaip parodyta toliau esančiame paveiksle.

Pakelkite pakuotės dėžutę laikydami už griovelių abiejose pusėse.



Patikrinkite pakuotės turinį.

Nuimkite polistireno ir vinilo dangą.

Pastaba

- Išpakavę patikrinkite pakuotės turinį.
- Laikykite pakuotę, jei norėtumėte persivežti produktą vėliau.
- Jei trūksta elementų, kreipkitės į pardavėją.
- Susisiekite su vietiniu prekybos atstovu ir įsigykite pasirinktinių priedų.

Išpakavimas

LCD ekranas

Vadovai

Greito parengimo vadovas

Garantijos kortelė

(Ne visose pardavimo vietose)

naudojimo instrukcijos, Samsung Interactive whiteboard

Kabeliai

Maitinimo laidas

USB kabelis

„D-Sub“ kabelis

Kita

Nuotolinio valdymo pultas

(BP59-00138A)

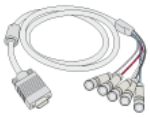
Maitinimo elementai (AAA x 2)

(Ne visose pardavimo vietose)

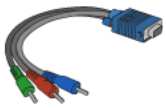
„Stylus“ rašikliai (x3)

Parduodamas atskirai

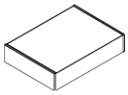
DVI kabelis



D-SUB kabelis prie BNC



D-SUB kabelis prie COMPONENT



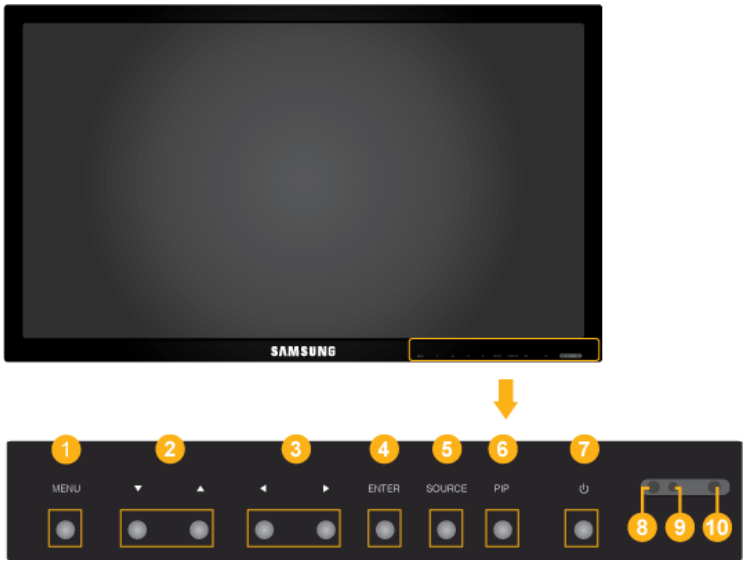
Sieninio montavimo komplektas

Laikinojo stovo komplektas

Tinklo dėžė

Jūsų LCD ekranas

Iš priekio



1. *MENU mygtukas [MENU]*

   Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama. Taip pat naudojamas, norint išeiti iš OSD meniu ir grįžti į ankstesnį meniu.

2. *Navigacijos mygtukai (mygtukai aukštyn – žemyn)*

   Vertikaliai judama iš vieno meniu į kitą arba reguliuojama pasirinktas meniu reikšmes.

3. *Reguliavimo mygtukai (kairysis – dešinysis mygtukai) / garso mygtukai*

   Horizontaliai judama iš vieno meniu į kitą arba reguliuojama pasirinktas meniu reikšmes. Kai ekrane nerodomas OSD meniu, norėdami reguliuoti garsumą paspauskite mygtuką.

4. *ENTER mygtukas [ENTER]*

   Suaktyvina paryškintą meniu elementą.

5. *SOURCE mygtukas [SOURCE]*

   Perjungia iš PC (kompiuterio) režimo į Video (vaizdo) režimą. Parenka įvesties šaltinį, prie kurio prijungtas išorinis įrenginys.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI]

6. *Mygtukas PIP*

   Paspauskite mygtuką PIP PIP ekraną įjungti / išjungti.

   - PC : DVI / AV / HDMI
   - DVI : PC
   - AV : PC
   - HDMI : PC

Pastaba

Kai monitoriuje suaktyvinama funkcija **PIP**, jutiklinio ekrano funkcija gali tinkamai neveikti.

7 *Maitinimo mygtukas [ ]*

Šiuo mygtuku įjunkite ir išjunkite LCD ekraną.

8 *Ryškumo jutiklis (pasirinktinai)*

Automatiškai aptinka aplinkos ryškumą.

Pastaba

Ši funkcija suaktyvinta tik modeliuose su automatiniu ryškumo jutikliu.

9 *Maitinimo indikatorius*

Mirksi žalia spalva, o tai reiškia, kad monitorius veikia režimu „PowerSaver“ (energijos taupymas).

Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie energijos taupymo funkcijas, žr. vadove aprašytą „PowerSaver“. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE LCD ekraną, kai jis nereikalingas arba kai ilgai paliekamas be priežiūros.

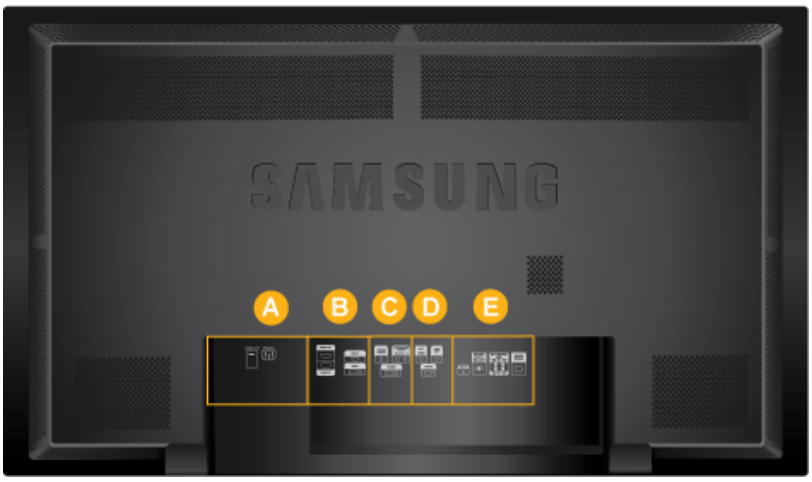
10 *Nuotolinio valdymo pulto daviklis*

Nuotolinio valdymo pultą nukreipkite į šį LCD ekrano tašką.

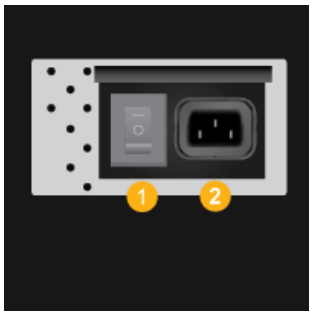
Galinis

Pastaba

Išsamesnės informacijos apie kabelių jungtis žr. „Kabelių sujungimas“ skyriuje „Nustatymai“. LCD ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis priklausomai nuo modelio.



A



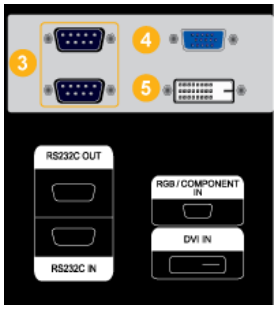
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Įjungia / išjungia LCD ekraną.

2 *POWER*

Maitinimo laidas įkišamas į LCD ekraną ir sieninį lizdą.

B



3 *RS232C OUT/IN (nuoseklusis PRIEVADAS RS232C)*

MDC (kelių vaizdų valdymo) programos prievadas

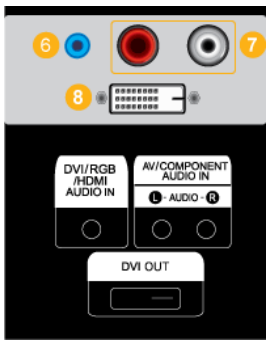
4 *RGB/COMPONENT IN (PC / COMPONENT ryšio terminalas (įvestis))*

- D-SUB kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [RGB/COMPONENT IN] prie kompiuterio RGB prievado.
- D-SUB prie COMPONENT kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [RGB/COMPONENT IN] prie išorinio įrenginio COMPONENT prievado.
- D-SUB prie BNC kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [RGB/COMPONENT IN] prie kompiuterio BNC prievado.

5 *DVI IN (PC vaizdo ryšio terminalas)*

DVI kabeliu prijunkite monitoriaus [DVI IN] prievadą prie kompiuterio DVI prievado.

C



6 *DVI/RGB/HDMI AUDIO IN(PC / DVI / HDMI (komp.) garso ryšio terminalas (įvestis))*

7 *AV/COMPONENT AUDIO IN [L - AUDIO- R]*

Sujunkite DVD grotuvo, vaizdo įrenginio (DVD / DTV signalo konverterio) lizdą su LCD ekrano [AV/COMPONENT AUDIO IN [L- AUDIO- R]] lizdu.

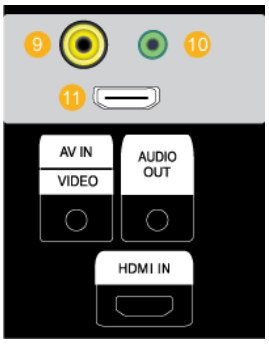
8 *DVI OUT*

- Prijunkite monitorių prie kito monitoriaus DVI kabeliu.
- DVI prie HDMI kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [DVI OUT] prie kito monitoriaus prievado [HDMI IN].
- DVI, HDMI ir tinklo signalai, perduodami prievadu [DVI OUT], rodomi antrame ekrane, kuriame yra DVI IN prievadas.

Pastaba

Galima prijungti iki 6 aukščiausio HD arba 10 HD kokybės monitorių (priklauso nuo produkto).

D



9 *AV IN [VIDEO]*

Naudodami VAIZDO kabelį sujunkite [AV IN [VIDEO]] monitoriaus lizdą su išorinio įrenginio vaizdo išvesties lizdu.

10 *AUDIO OUT*

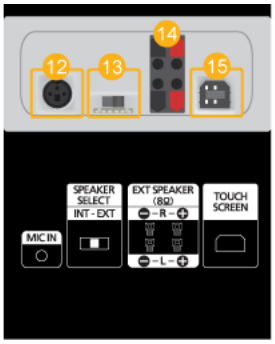
Ausinių / išorinio garsiakalbio išvesties terminalas.

11 *HDMI IN*

Sujunkite LCD ekrano nugarinėje dalyje esantį HDMI lizdą su skaitmeninės išvesties įrenginio HDMI lizdu, naudodami HDMI kabelį.

Gali būti palaikomas kabelis HDMI iki 1.0.

E



12 *MIC IN*

Naudokitės bevieliu mikrofonu, prijungdami bevielio mikrofono jutiklio prietaisą prie šio prievado.

13 *SPEAKER SELECT* [INT - EXT]

Pasirinkite vidinius arba išorinius garsiakalbius.

- INT - Pasirinkite vidinį garsiakalbį.
- EXT - Pasirinkite išorinių garsiakalbių porą.

Pastaba

Išoriniai garsiakalbiai yra pasirinktini.

Norėdami įjungti išorinius garsiakalbius, meniu **Sound** pasirinkite **Speaker Select** ir nustatykite **External** (ekrane).

14 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Garsiakalbio prievadai)*

15 *TOUCH SCREEN*

Prijunkite prie kompiuterio USB kabeliu, kad galėtumėte naudoti „TOUCH“ funkciją veikiant kompiuterio režimui.

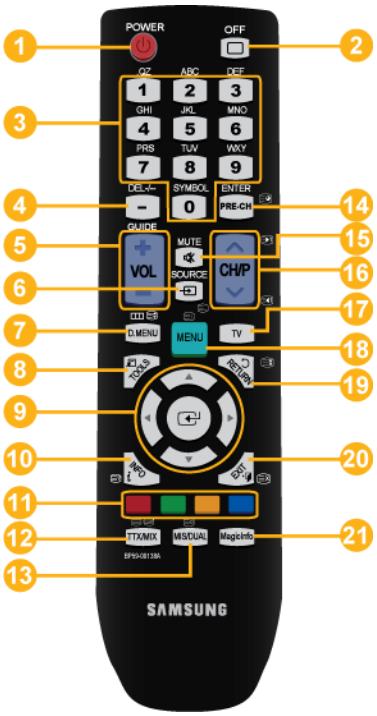
Pastaba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie kabelių jungtis, žr. „Kabelių sujungimas“.

Nuotolinio valdymo pultas

Pastaba

Nuotolinio valdymo pulto veikimui įtakos gali turėti televizorius arba kitas elektroninis įrenginys, veikiantis šalia LCD ekrano ir sukeliantis triktis dėl dažnio trukdžių.



1. POWER
2. OFF
3. Skaičių mygtukai
4. DEL -/-- / GUIDE mygtukas
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai
10. INFO
11. Spalvoti mygtukai
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV

18 MENU
19 RETURN
20 EXIT
21 MagicInfo

1. POWER	Gaminį įjungia.
2. OFF	Gaminį išjungia.
3. Skaičių mygtukai	Spauskite, norėdami pakeisti kanalą.
4. DEL -/-- / GUIDE mygtukas	Mygtukas „-" naudojamas pasirinkti skaitmeninius kanalus. Elektroninio programų vadovo (EPG) ekranas. – Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.
5. + VOL -	Reguliuojamas garso įrašų garsumas.
6. SOURCE	Paspauskite mygtuką, jei norite pakeisti įvesties signalo SOURCE. Keisti SOURCE galima tik tuose išoriniuose įrenginiuose, kurie tuo metu yra prijungti prie LCD ekrano.
7. D.MENU	DTV meniu ekranas – Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.
8. TOOLS	Naudokite jį greitai pasirinkti dažnai naudojamas funkcijas. – Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.
9. Rodyklių aukštyn-žemyn ir kairėn-dešinėn mygtukai	Horizontaliai ir vertikaliai judama iš vieno meniu į kitą, arba reguliuojamas pasirinktas meniu reikšmes.
10. INFO	Dabartinio paveikslėlio informacija rodoma viršutiniame kairiajame ekrano kampe.
11. SPALVŲ MYGTUKAI	Paspauskite, jei norite įtraukti arba pašalinti kanalus ir įrašyti kanalus į mėgstamiausių kanalų sąrašą meniu „Channel List". – Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.
12. TTX/MIX	Televizijos kanalai teikia rašytinės informacijos paslaugas teleteksto pagalba. – Teleleteksto mygtukai 6, 7, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, – Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.
13. MTS/DUAL	– Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną. *MTS-*

Galite pasirinkti MTS (daugiakanalės stereotelevizijos) režimą.

	Garso signalo tipas	MTS/S_režimas	Numatytasis
FM stereo	Mono	Mono	Rankinis keitimas
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO / MONO, DUAL I / DUAL II ir MONO / NICAM MONO / NICAM STEREO gali veikti priklausomai nuo transliavimo tipo, televizoriaus žiūrėjimo metu paspaudus mygtuką DUAL (dvejopas), esantį nuotolinio valdymo pulte.

14. ENTER/PRE-CH — Šis mygtukas naudojamas norint grįžti į prieš tai buvusį kanalą.

– Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

15. MUTE — Laikinai sustabdo (nutildo) garso išėjimą. Tai rodoma apatiniame kairiame ekrano kampe. Garsas atnaujinamas, jei veikiant begarsiu režimu paspaudžiama MUTE arba - VOL +.

16. CH/P — TV režimu parenka televizijos kanalus.

– Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

17. TV — Tiesiogiai parenka TV režimą.

– Ši funkcija neveikia naudojant šį LCD ekraną.

18. MENU — Atidaromas ekrano meniu ir iš jo išeinama arba uždaromas reguliavimo meniu.

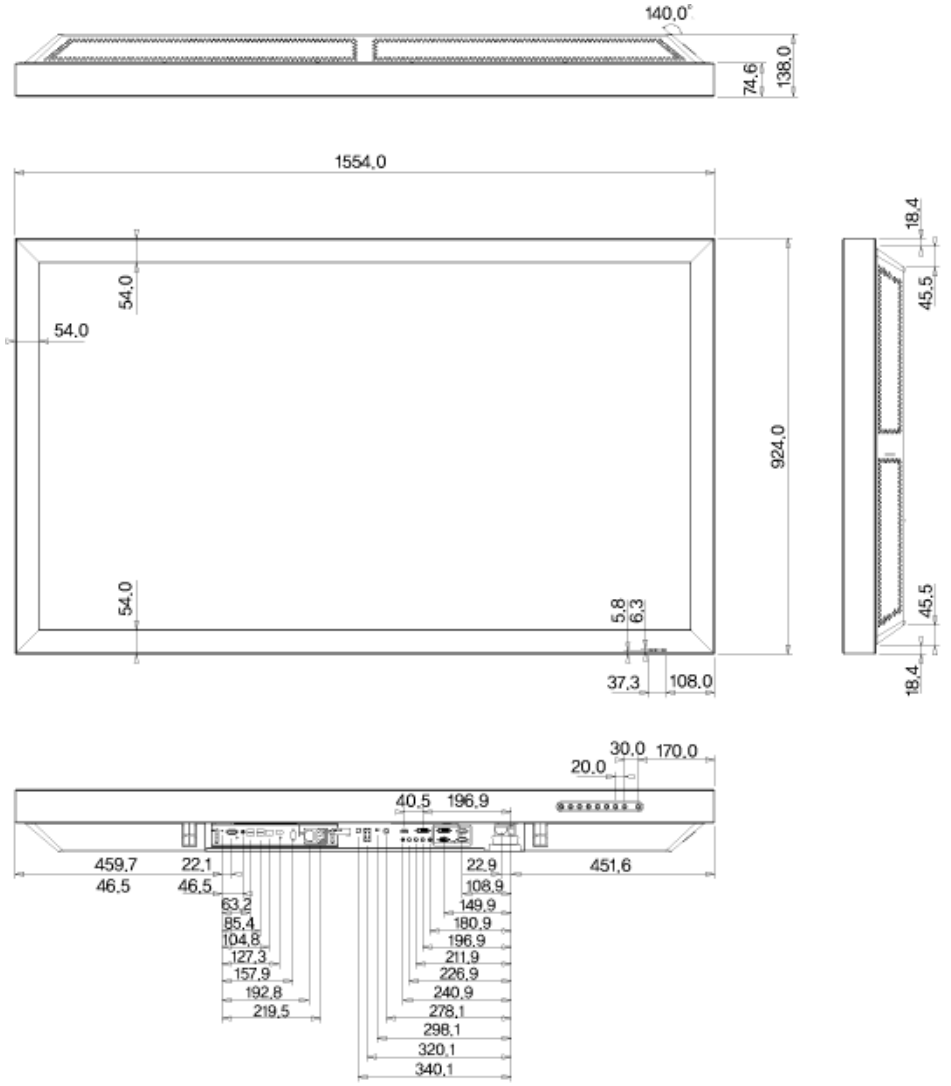
19. RETURN — Grąžina į ankstesnį meniu.

20. EXIT — Išeina iš meniu ekrano.

21. MagicInfo — MagicInfo greito paleidimo mygtukas.

Mechaninis išdėstymas

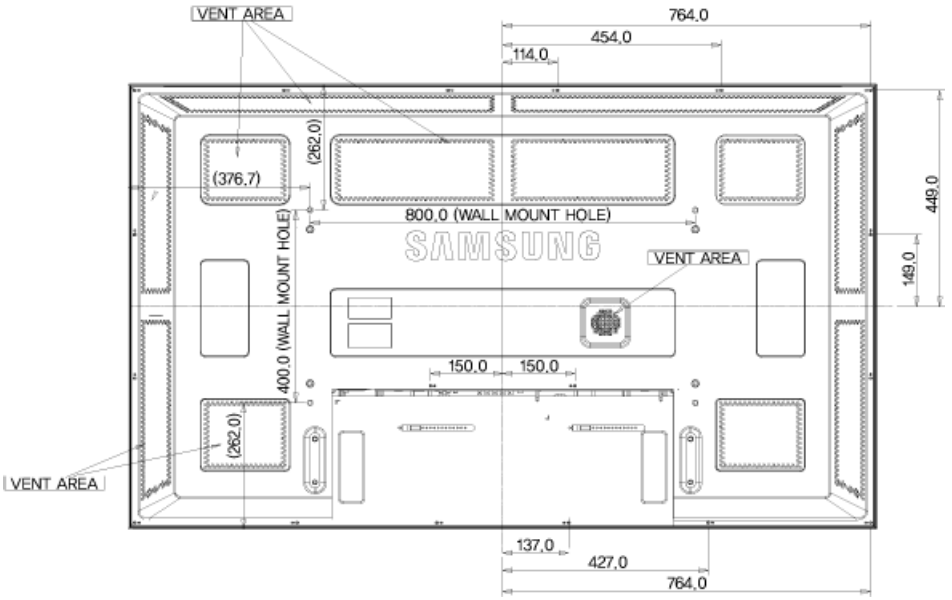
Mechaninis išdėstymas



VESA laikiklio montavimas

- Montuodami VESA, būtinai laikykitės tarptautinių VESA standartų.
- Informacija apie VESA Bracket (VESA laikiklio) įsigijimą ir montavimą: Kreipkitės į artimiausią SAMSUNG prekybos atstovą ir užsisakykite laikiklį. Pateikus užsakymą, atvyks montavimo specialistai ir sumontuos laikiklį.
- Norint perkelti LCD ekraną iš vienos vietos į kitą, reikia mažiausiai dviejų asmenų.
- SAMSUNG neatsako už jokius gaminio pažeidimus ar asmenų sužalojimus, patirtus klientui montuojant atramą savarankiškai

Matmenys



Pastaba

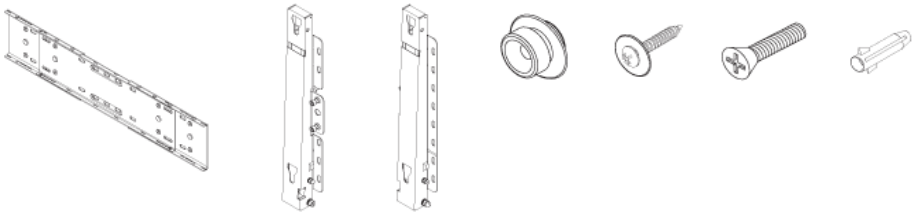
Laikiklį prie sienos tvirtinkite tik naudodami mechanizmo 6 mm skersmens ir 8–12 mm ilgio varžtus.

Sieninio laikiklio montavimas

- Kreipkitės į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.
- „SAMSUNG Electronics“ neatsako už gaminio sugadinimą arba kliento sužalojimą, jei montavimo darbus klientas atlieka pats.
- Šis gaminys turi būti montuojamas ant cementinių sienų. Jei montuojama ant gipso plokštės arba medžio, patikimas gaminio laikymas negarantuojamas.

Komponentai

Naudokite tik kartu su gaminiu pristatomus komponentus ir priedus.



Sieninis laikiklis (1)	Vyris (1 kairysis, 1 dešinysis)	Plastikinis kablys (4)	Varžtas (A) (11)	Varžtas (B) (4)	Varžto inkaras (11)

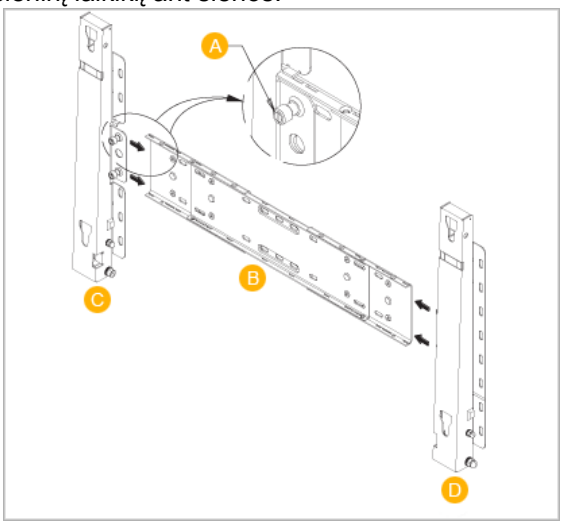
Sieninio laikiklio surinkimas

Pastaba

Yra du vyriai (kairysis ir dešinysis). Pasirinkite tinkamą.

1. Įstatykite ir priveržkite fiksavimo varžtą rodyklės rodoma kryptimi.

Baigę, montuokite sieninį laikiklį ant sienos.



Yra du vyriai (kairysis ir dešinysis). Pasirinkite tinkamą.

A – Fiksavimo varžtas

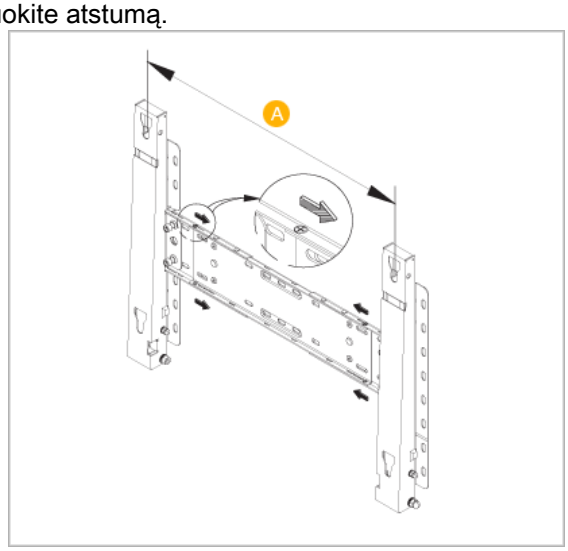
B – Sieninis laikiklis

C – Vyris (kairysis)

D - Vyris (dešinysis)

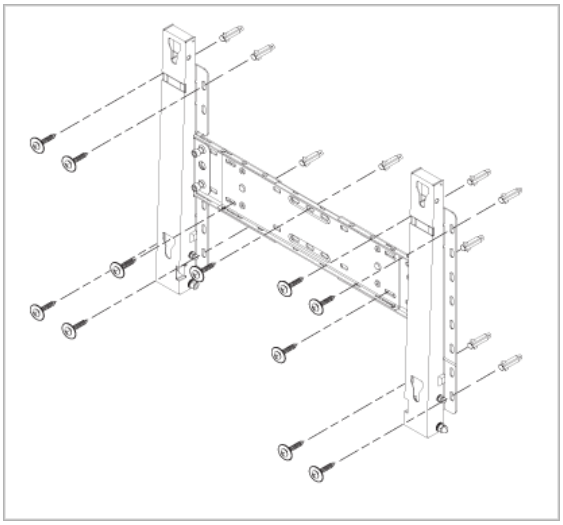
2. Prieš gręždami sieną, patikrinkite, ar atstumas tarp dviejų fiksavimo angų galinėje produkto pusėje yra teisingas.

   Jei atstumas per ilgas arba per trumpas, atleiskite visus 4 ar tik kelis sieninio laikiklio varžtus ir pakoreguokite atstumą.



A – Atstumas tarp dviejų fiksavimo angų

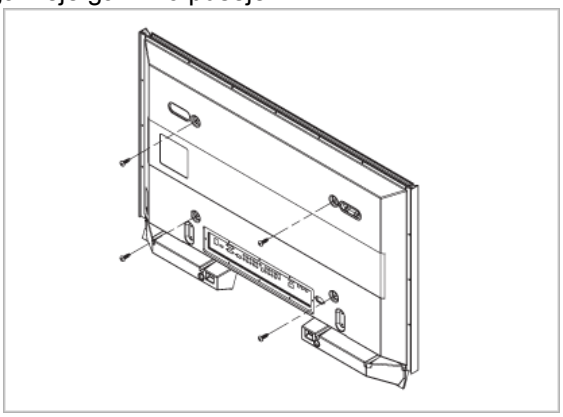
3. Patikrinkite montavimo diagramoje ir pažymėkite sienoje gręžimo vietas. 5,0 mm grąžtu išgręžkite gilesnes nei 35 mm kiaurymes. Į atitinkamas kiaurymes sienoje įstatykite inkarus varžtams. Priderinkite visas laikiklio ir vyrių angas prie atitinkamų kiaurymių su inkarais, tada įstatykite ir priveržkite visus 11 A varžtų.



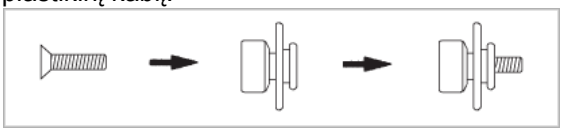
Gaminio montavimas ant sieninio laikiklio

Gaminio forma gali skirtis priklausomai nuo modelio. (Plastikinis kablys ir varžtai surenkami taip pat)

1. Atsukite 4 varžtus galinėje gaminio pusėje.



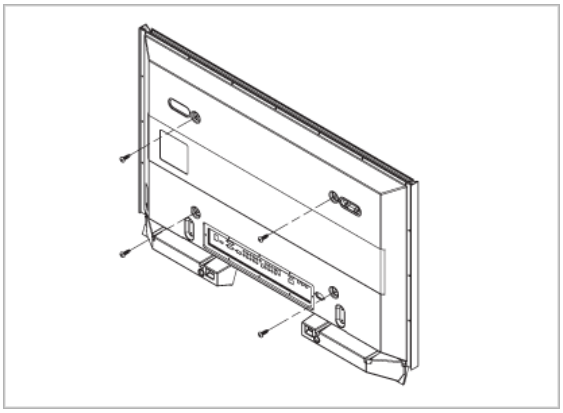
2. Įstatykite B varžtą į plastikinį kablį.



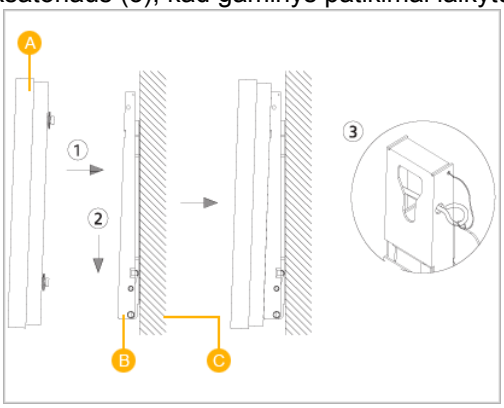
Pastaba

- Montuokite gaminį ant sieninio laikiklio ir įsitikinkite, kad jis tvirtai laikosi ant kairiojo ir dešiniojo plastikinių kablių.
- Montuodami gaminį ant laikiklio, saugokitės, kad nesuspaustumėte pirštų angose.
- Įsitikinkite, kad sieninis laikiklis gerai pritvirtintas prie sienos, antraip uždėtas gaminys gali nukristi.

3. Priveržkite 4 varžtus 2 žingsniu (plastikinis kablys + B varžtas) galinės gaminio pusės kiaurymėse.



4. Išimkite apsauginį fiksatorių (3) ir įstatykite 4 gaminio kablius į atitinkamas laikiklio kiaurymes (1). Tada gerai pritvirtinkite gaminį (2) prie laikiklio. Nepamirškite įstatyti atgal ir priveržti apsauginio fiksatoriaus (3), kad gaminys patikimai laikytųsi laikiklyje.



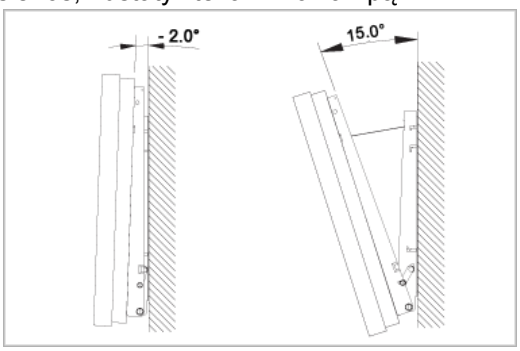
A – LCD ekranas

B – Sieninis laikiklis

C – Siena

Sieninio laikiklio kampo reguliavimas

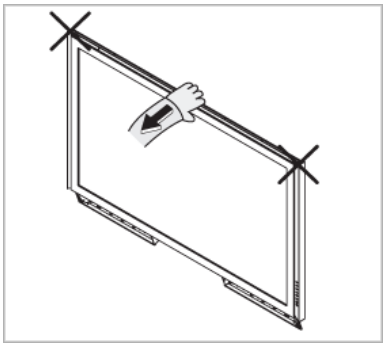
Prieš montuodami prie sienos, nustatykite laikiklio kampą iki 2˚.



1. Pritvirtinkite gaminį prie sieninio laikiklio.

2. Reguliuodami kampą, paimkite gaminį už viršutinės dalies vidurio ir patraukite (rodyklės rodoma kryptimi).

3. Galite reguliuoti laikiklio kampą nuo 2˚ iki 15˚.

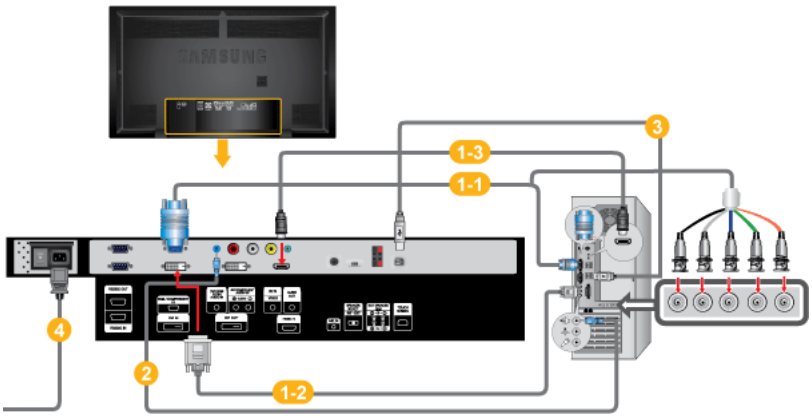


Reguliuodami kampą, būtinai laikykite gaminį viršutinės dalies viduryje, o ne kairėje ar dešinėje jo pusėje.

Sujungimai

Kompiuterio prijungimas

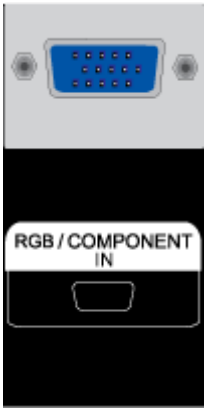
- AV įvesties įrenginius, pvz., DVD grotuvus, VCR arba vaizdo kameras bei kompiuterį galima prijungti prie LCD ekrano. Jei reikia išsamesnės informacijos, kaip prijungti AV įvesties įrenginius, žr. turinio skyrių „Jūsų LCD ekrano reguliavimas“.
- LCD ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis atsižvelgiant į LCD ekrano modelį.



1 Yra keletas būdų prijungti kompiuterį prie monitoriaus. Pasirinkite vieną šių parinkčių.

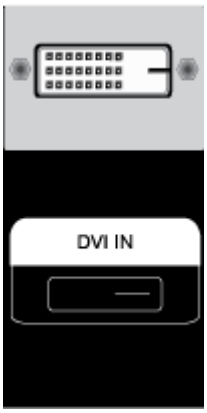
1-1 Vaizdo plokštės „D-sub“ (analoginės) jungties naudojimas.

- Prijunkite „D-sub“ prie 15 kontaktų [RGB/COMPONENT IN] prievado galinėje LCD ekrano dalyje ir prie 15 kontaktų „D-sub“ prievado kompiuteryje.



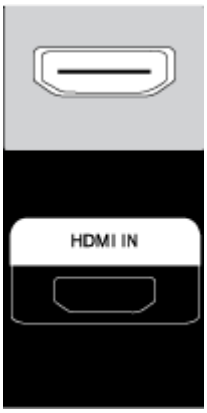
1-2 Vaizdo plokštės DVI (skaitmeninės) jungties naudojimas.

- Prijunkite DVI kabelį prie [DVI IN] prievado galinėje LCD ekrano dalyje ir prie DVI prievado kompiuteryje.



1-3 HDMI (skaitmeninė) išvestis grafikos plokštėje.

- HDMI kabeliu prijunkite monitoriaus prievadą [HDMI IN] prie kompiuterio HDMI prievado.



Pastaba

Kad būtų rodomas įprastas kompiuterio ekranas ir gaunamas įprastas garsas, jungdami HDMI kabelį prie kompiuterio įsitikinkite, kad **HDMI** pasirinkote ir **Source List** (šaltinių sąraše), ir **Edit Name** (redaguoti pavadinimą) – tai darykite prieš pasirinkdami **PC** arba **DVI** įrenginį. Atkreipkite dėmesį, kad garsas prieinamas tik prijungus pagal toliau esančią 2 parinktį.

2 Prijunkite LCD ekrano garso prievadą prie LCD ekrano gale esančio garso prievado.

3 Norėdami naudoti jutiklinio ekrano funkcija, kol prijungta prie kompiuterio, prijunkite USB kabelį prie USB prievado savo įrenginyje arba kompiuteryje.

4 Prijunkite LCD ekrano maitinimo laidą prie LCD ekrano gale esančio maitinimo prievado. Įjunkite maitinimo jungiklį.

Pastaba

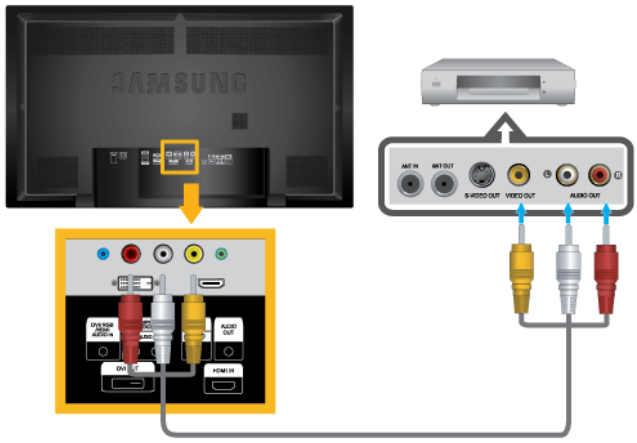
- Įjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.
- Kreipkitės į vietinį „SAMSUNG Electronics“ techninio aptarnavimo centrą, jei norite nusipirkti atskirai įsigyjamų priedų.

Jungimas prie kitų įrenginių

- AV įvesties įrenginius, pvz., DVD grotuvus, VCR arba vaizdo kameras bei kompiuterį galima prijungti prie LCD ekrano. Jei reikia išsamesnės informacijos, kaip prijungti AV įvesties įrenginius, žr. turinio skyrių „Jūsų LCD ekrano reguliavimas“.

- LCD ekrano galinės sienelės konfigūracija gali šiek tiek skirtis atsižvelgiant į LCD ekrano modelį.

AV įrenginių prijungimas

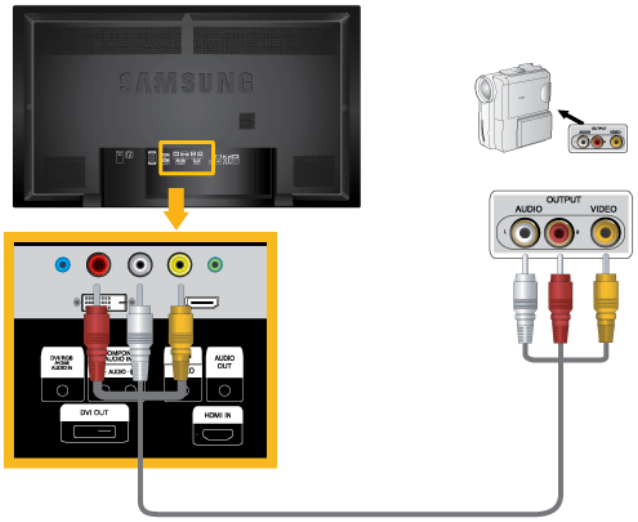


1. DVD grotuvo vaizdo ir garso [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] prievadą, VCR arba DTV priedėlį prijunkite prie LCD ekrano vaizdo ir garso [AV IN [VIDEO]] prievado.

2. Paleiskite DVD grotuvą, vaizdo grotuvą arba vaizdo kamerą su įdėtu DVD disku arba kasete.

3. Pasirinkite **AV** mygtuku SOURCE LCD ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.

Vaizdo kameros prijungimas



1. Raskite vaizdo kameroje A/V išvesties kištukų vietą. Dažniausiai jie būna vaizdo kameros šone arba galinėje pusėje. Sujunkite garso kabelius su GARSO IŠVESTIES lizdais vaizdo kameroje ir [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] LCD ekrane.

2. Sujunkite vaizdo kabelius su VAIZDO IŠVESTIES lizdu vaizdo kameroje ir [AV IN [VIDEO]] LCD ekrane.

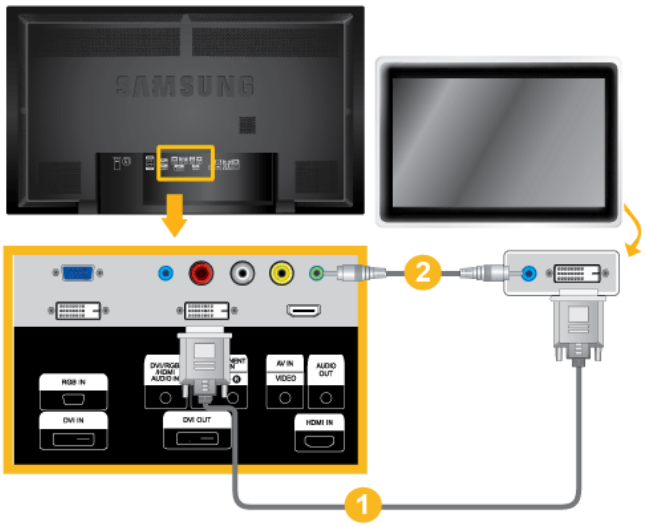
3. Norėdami prijungti vaizdo kamerą, pasirinkite **AV**, naudodami mygtuką SOURCE, esantį LCD ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.

4. Tada įdėkite kasetę ir įjunkite vaizdo kamerą.

Pastaba

Čia parodyti garso ir vaizdo kabeliai įprastai parduodami kartu su vaizdo kamera. (Jeigu ne, ieškokite jų vietinėje elektronikos parduotuvėje.) Jeigu jūsų vaizdo kameroje yra stereo funkcija, reikia prijungti du kabelius.

Prijungimas DVI kabeliu



1. Junkite vieną DVI kabelio galą prie [DVI OUT] LCD ekrano prievado, o kitą – prie kito monitoriaus įvesties prievado.

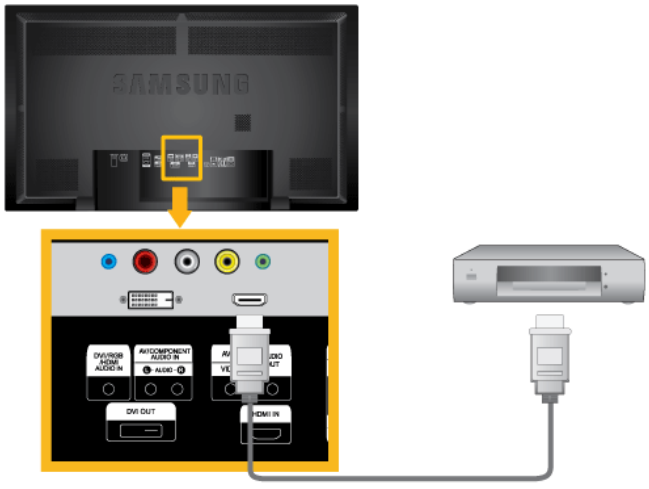
2. Junkite vieną stereokabelio galą prie [AUDIO OUT] LCD ekrano prievado, o kitą – prie kito monitoriaus garso įvesties prievado.

3. Pasirinkite **DVI** mygtuku SOURCE LCD ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.

Pastaba

DVI OUT nepalaiko HDCP.

Prijungimas naudojant HDMI kabelį



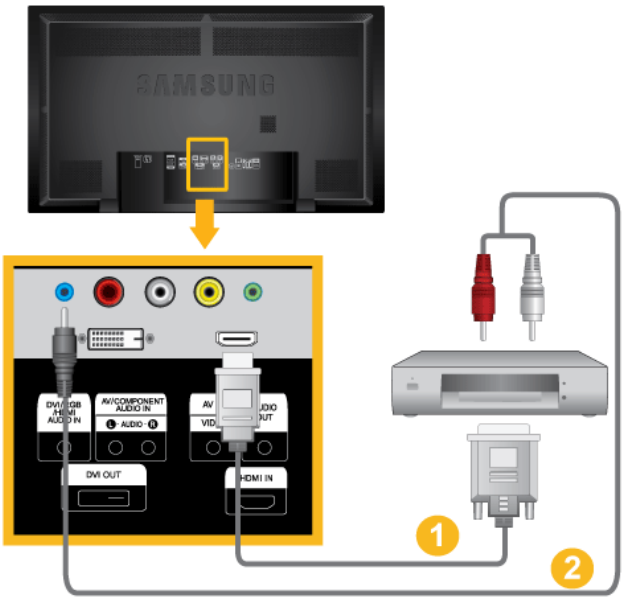
1. HDMI kabeliu prijunkite įvesties įrenginius, pvz., „Blu-Ray“ / DVD grotuvą, prie LCD ekrano [HDMI IN] terminalo.

2. Pasirinkite **HDMI** mygtuku SOURCE LCD ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.

Pastaba

HDMI režime palaikomas tik PCM formato garsas.

Prijungimas naudojant DVI į HDMI kabelį

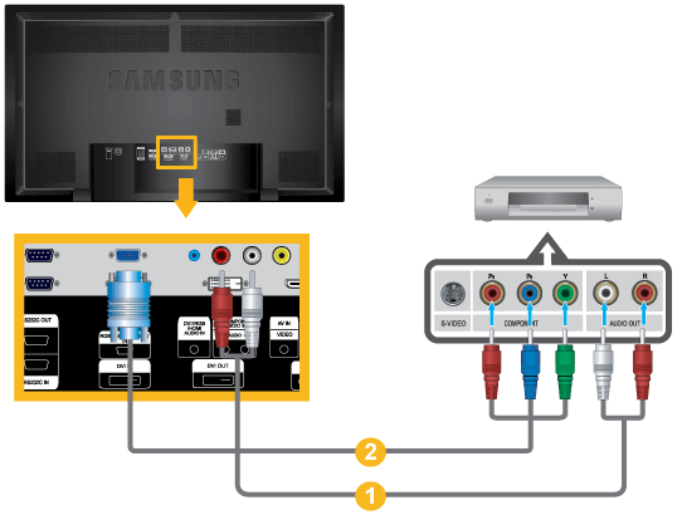


1. Skaitmeninio išvesties įrenginio DVI išvesties lizdą sujunkite su LCD ekrano [HDMI IN] lizdu naudodami DVI į HDMI kabelį.

2. Sujunkite raudoną ir baltą RCA lizdus su stereokabeliu (kompiuteriui) su tokios pat spalvos skaitmeninio išvesties įrenginio garso išvesties lizdu, o priešingą lizdą sujunkite su LCD ekrano [DVI / RGB / HDMI AUDIO IN] lizdu.

3. Pasirinkite **HDMI** mygtuku SOURCE LCD ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.

DVD grotuvo prijungimas

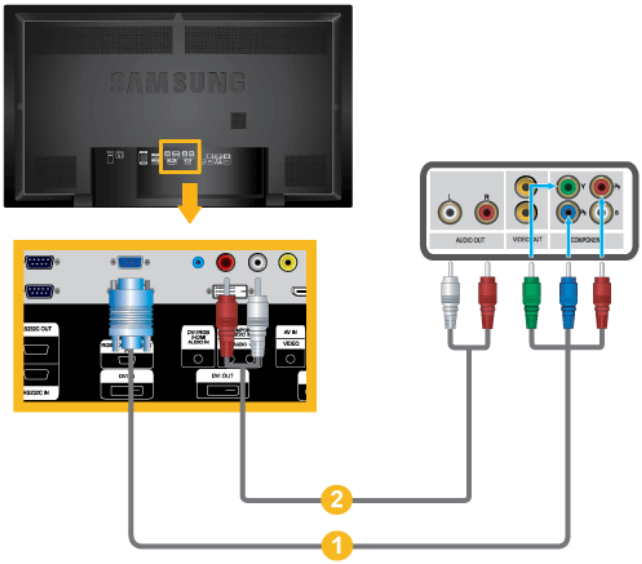


1. Sujunkite garso kabelių rinkinį su [AV/COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] LCD monitoriaus ekrane ir „Garsas išjungtas“ lizdais DVD grotuve.
2. Prijunkite D-SUB prie COMPONENT kabelį prie [RGB/COMPONENT IN] monitoriaus prievadų.

Pastaba

- Pasirinkite **Component** prijungti DVD grotuvą naudojant mygtuką SOURCE LCD monitoriaus ekrano arba nuotolinio valdymo pulto priekyje.
- Tada įdėkite DVD diską ir įjunkite DVD grotuvą.
- D-SUB prie COMPONENT kabelis yra įsigyjamas atskirai.
- Paaiškinimo apie pridėtinį vaizdą ieškokite savo DVD žinyne.

DTV signalų (kabelinės televizijos / palydovo) konverterio prijungimas

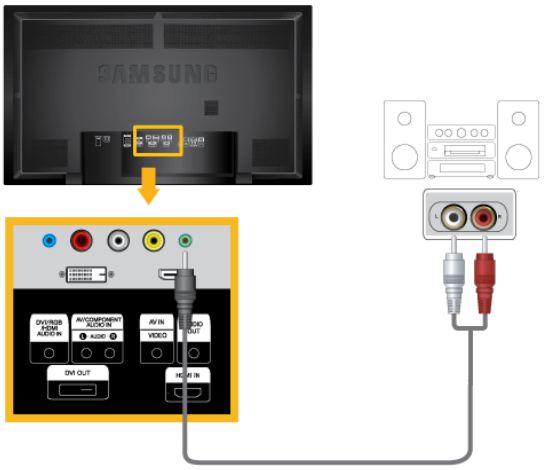


1. D-SUB prie COMPONENT kabeliu prijunkite [RGB/COMPONENT IN] monitoriaus prievadus prie P_R, Y, P_B priedėlio prievadų.
2. Sujunkite garso kabelių rinkinį su [AV COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]] LCD ekranu ir AUDIO OUT lizdais skaitmeninės televizijos imtuve.

Pastaba

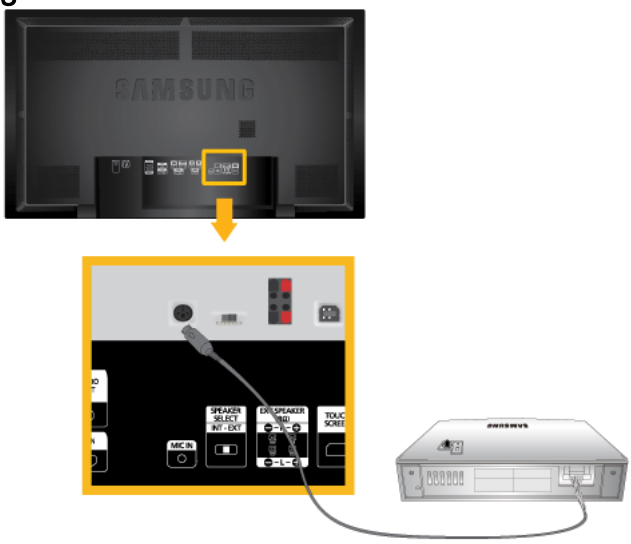
- Pasirinkite **Component** mygtuku SOURCE LCD ekrano priekyje arba nuotolinio valdymo pulte.
- Paaiškinimo apie elemento vaizdą ieškokite savo Skaitmeninės televizijos žinyne.

Prijungimas prie garso sistemos



1. Sujunkite garso kabelius su AUX L, R lizdais, esančiais GARSO SISTEMOJE, ir [AUDIO OUT] LCD ekrane.

Bevielio mikrofono prijungimas



1. Prijunkite bevielio mikrofono jutiklio prietaisą prie [MIC IN], esančio monitoriuje.

Pastaba

Norint naudoti bevielį mikrofoną, meniu „**Sound**“ (garsas) esančią parinktį „**Wireless MIC**“ (bevielis mikrofonas) reikia nustatytį į „**On**“ (įjungta).

Programinės įrangos naudojimas

MDC (Multiple Display Control)

Diegimas

1. Į CD-ROM įrenginį įdėkite diegimo kompaktinį diską.
2. Spustelėkite MDC diegimo failą.

   Pastaba

   Jei nerodomas pagrindinio lango programinės įrangos diegimo iškylantysis langas, tęskite diegimą naudodami CD esantį MDC paleidimo failą.
3. Kai bus parodytas langas „Installation Shield Wizard“ (Diegimo vedlys), spragtelėkite „Next“ (Toliau).
4. Pasirinkite „I agree to the terms of the license agreement“ (Aš sutinku su licencijos sutarties sąlygomis), kad patvirtintumėte sutikimą su naudojimo sąlygomis.
5. Spragtelėkite „Install“ (Įdiegti).
6. Parodomas langas „Installation Status“ (Diegimo būsena).
7. Spustelėkite „Finish“ (Baigti).
8. Pabaigus diegti, darbalaukyje atsiranda paleidžiamo failo piktograma MDC. Du kartus spragtelėkite piktogramą, kad paleistumėte programą.

MDC paleidžiamo failo piktograma gali neatsirasti dėl kompiuterio sistemos arba monitoriaus specifikacijų. Jei taip atsitinka, paspauskite klavišą F5.

Diegimo problemos

MDC diegimui gali turėti įtakos vaizdo plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Šalinimas

MDC programą galima pašalinti tik naudojant parinktį „Add or Remove Programs“ (Pridėti arba šalinti programas), kurį yra „Windows®“ „Control Panel“ (Valdymo skydas).

Atlikite toliau pateiktus veiksmus, kad pašalintumėte MDC.

Meniu „Start“ (Pradėti) pasirinkite „Setting/Control Panel“ (Parametras / valdymo skydas) ir tada du kartus spragtelėkite „Add/Delete a program“ (Pridėti / šalinti programą).

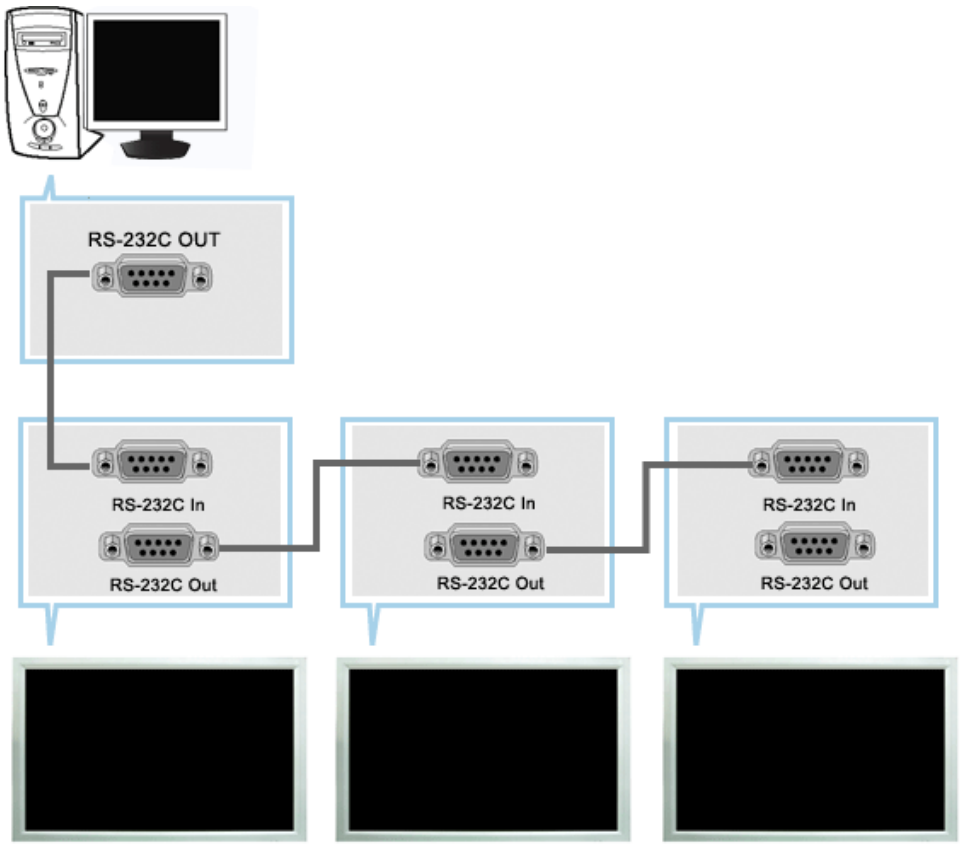
Sąraše pasirinkite MDC ir tada spragtelėkite mygtuką „Add/Delete“ (Pridėti / šalinti).

■ MDC naudojimas

Multiple Display Control

MDC System

Įžanga

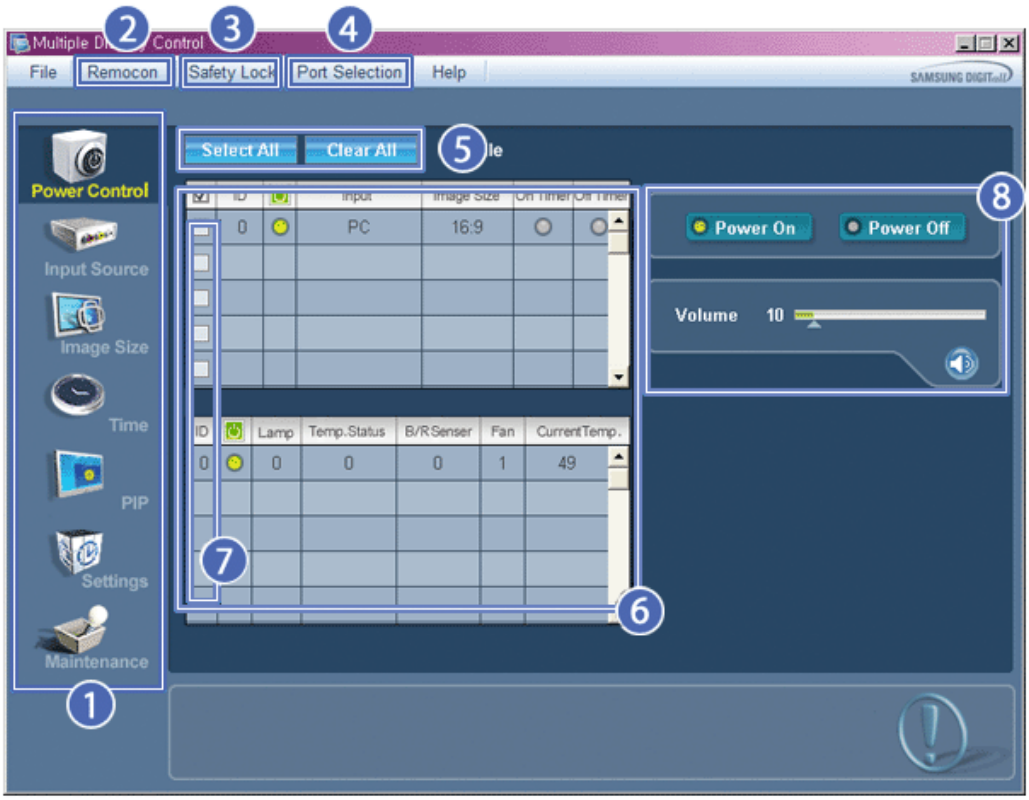


Kelių monitorių valdymas (MDC) - tai programa, kurios pagalba vienu metu kompiuteriu galima dirbti su keliais skirtingais monitoriais. RS-232C, nuosekliojo ryšio standartas, naudojamas ryšiui tarp AK ir monitoriaus. Todėl AK nuosekliojo ryšio prievadą reikia sujungti nuosekliojo ryšio kabeliu su monitoriaus nuosekliojo ryšio prievadu.

Main Screen

Spragtelėkite Start > Program > Samsung > MDC System , kad paleistumėte programą.

Pažymėkite įrenginį, kad pamatytumėte jo garsumo nustatymą pagal slankiklį.



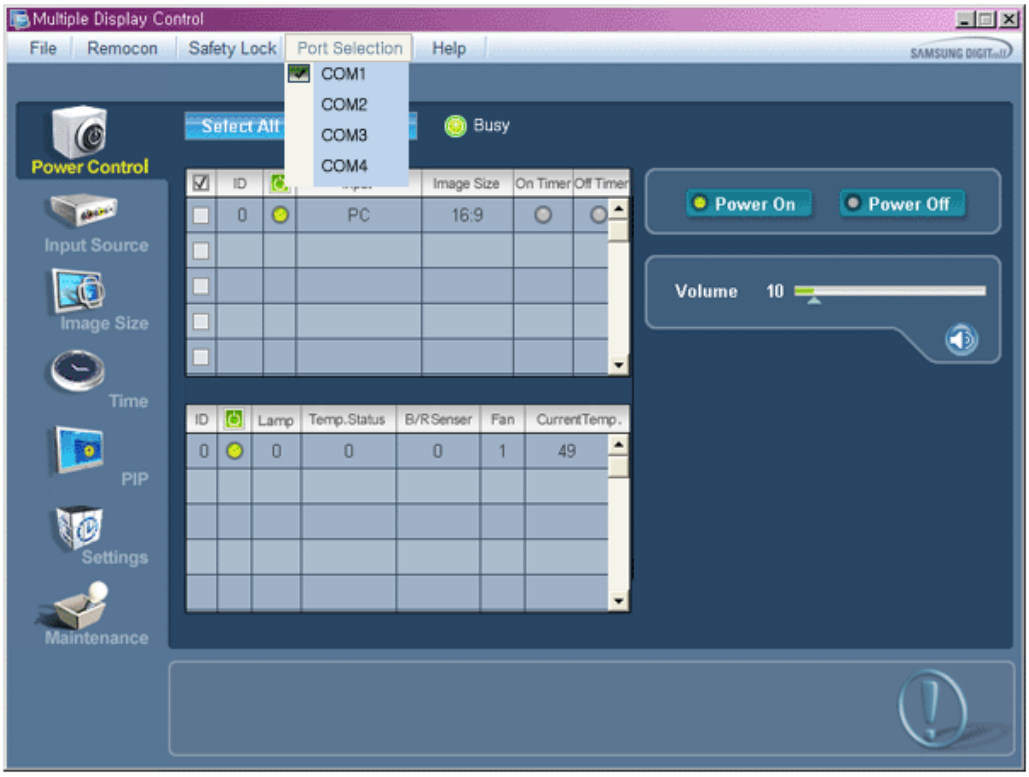
1. **Pagrindinės piktogramos**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Pasirinkimo mygtukas**
6. **Informacinis tinklelis**
7. **Monitoriaus pasirinkimas**
8. **Valdymo priemonės**

---

1. Pagrindinių piktogramų pagalba galite pereiti prie reikiamo ekrano.
2. Galite leisti arba uždrausti signalo priėmimo iš nuotolinio valdymo pulto funkciją monitoriuje.
3. Nustato blokavimo funckiją.
   Lock function (blokavimo funkcija) nustatyti galima su maitinimo ir blokavimo mygtukais, esančiais ant nuotolinio valdymo pulto.
4. PC nuosekliojo prievado nuostata gali būti kitokia. Pradinė reikšmė yra COM1.
5. Spragtelėkite Pažymėti visus arba Panaikinti, jei norite pažymėti arba panaikinti visus esamus monitorius.
6. Tinklelio pagalba galite pamatyti trumpą informaciją apie pasirinktą monitorių.
7. Pasirinkite norimą monitorių skyrelyje Monitoriaus pasirinkimas.
8. Valdymo priemonių pagalba galite valdyti monitorius.

<Pastaba> Nuotolinio valdymo leidimo/uždraudimo funkcija veikia nepriklausomai nuo to, ar įjungtas maitinimas, ir tai taikoma visiems prie MDC prijungtiems monitoriams, tačiau, nepriklausomai nuo uždarant MDC esančios būsenos, uždarius MDC, nuotolinio valdymo signalo priėmimo funkcija visuose monitoriuose įjungiama.

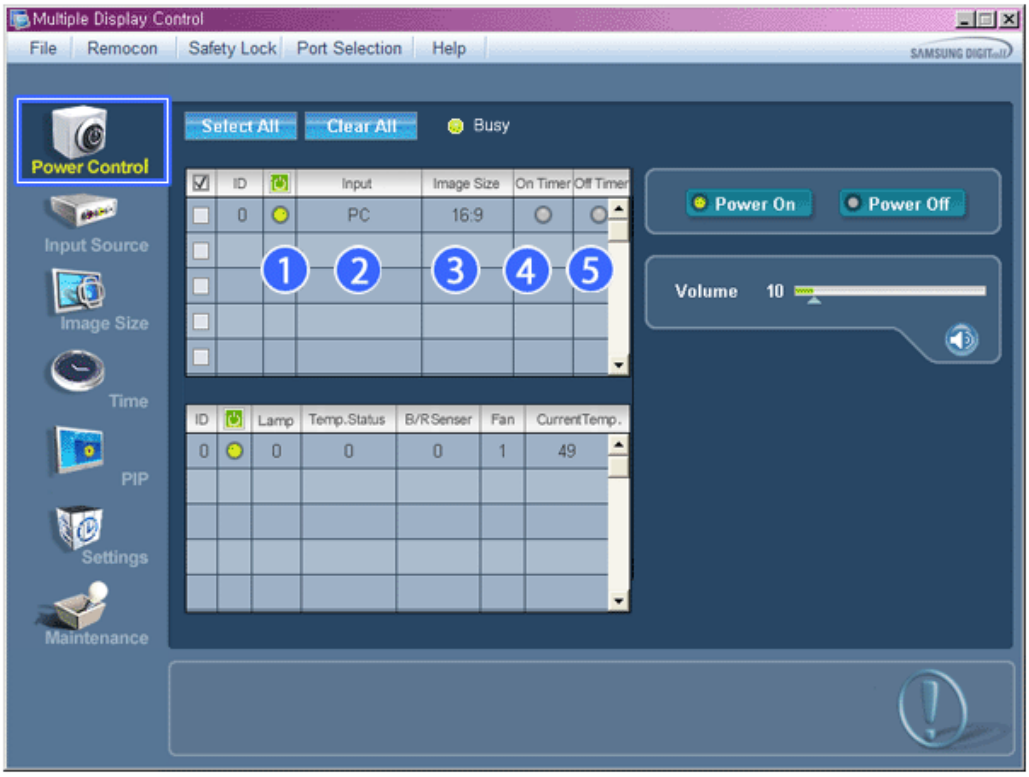
Port Selection



1. Kelių monitorių valdymo nuostatos pradinė reikšmė yra COM1.
2. Jei naudojamas bet koks kitas nei COM1 prievadas, „Port Selection Menu" (prievadų pasirinkimo meniu) galima pasirinkti COM1 – COM4.
3. Jei nenurodysite tikslaus prievado, prie kurio nuosekliojo ryšio kabeliu prijungtas monitorius, pavadinimo, ryšio užmegzti nepavyks.
4. Programa įsimena pasirinktą lizdą, tad jį naudojama ir kita programa.

Power Control

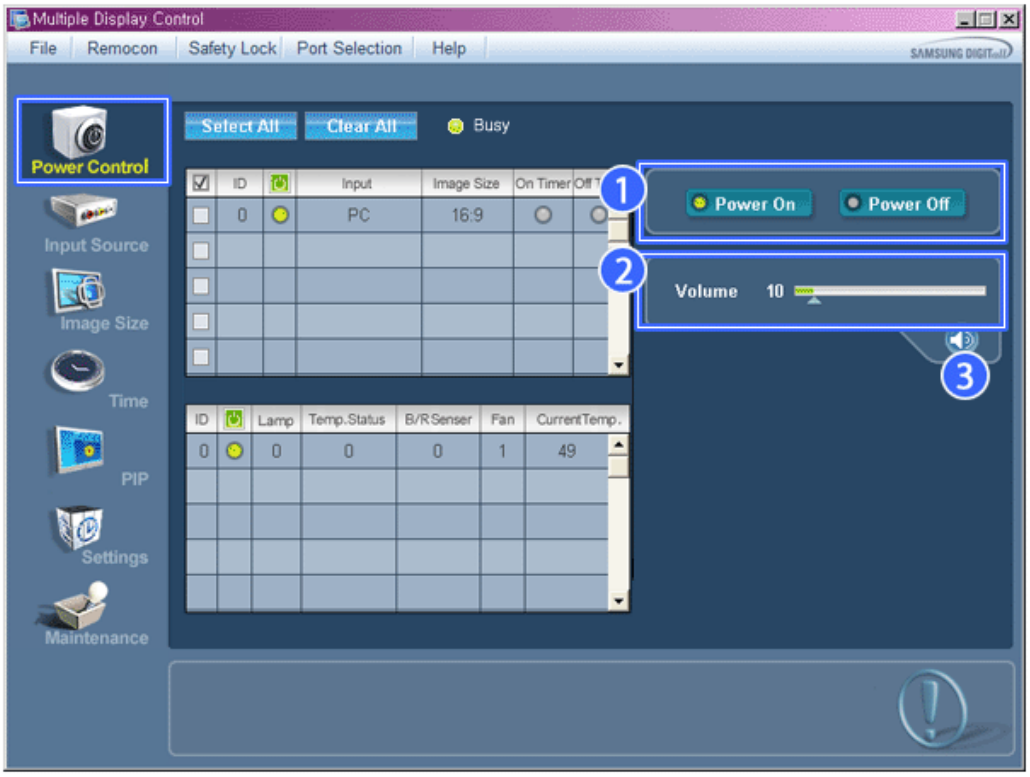
1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Maitinimo valdymas, tuomet atsidarys Maitinimo valdymo ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga maitinimo valdymui.

1) (Power Status(Maitinimo būsena))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Naudokitės Pažymėti visus mygtuku arba žymos langeliais, kad pasirinktumėte norimą monitorių.



✱ ☑ Maitinimo valdymo pagalba galite valdyti kai kurias pasirinkto monitoriaus funkcijas.

1) Power On/Off
   - Įjungia arba išjungia pasirinkto monitoriaus maitinimą.

2) Volume
   - Nustato pasirinkto monitoriaus garsumą.
   Juo priimamas pasirinkto monitoriaus garsumo signalas ir atvaizduojamas slankikliu.
   (Jei atšaukiate pasirinkimą arba pasirenkate Pažymėti visus, tuomet sugrąžinama numatytoji reikšmė 10)

3) (Mute On/Off (Nutildymo įjungimas/išjungimas))
   - Įjungia arba išjungia pasirinkto monitoriaus nutildymą.
   Jei pasirenkama po vieną komplektą, ir pasirinktas komplektas jau NUTILDYTAS, turite monitoriaus NUTILDYMĄ pažymėti.

   (Jei atšaukiate pasirinkimą arba pasirenkate Pažymėti visus, tuomet sugrąžinamas numatytasis reikšmių nustatymas.)

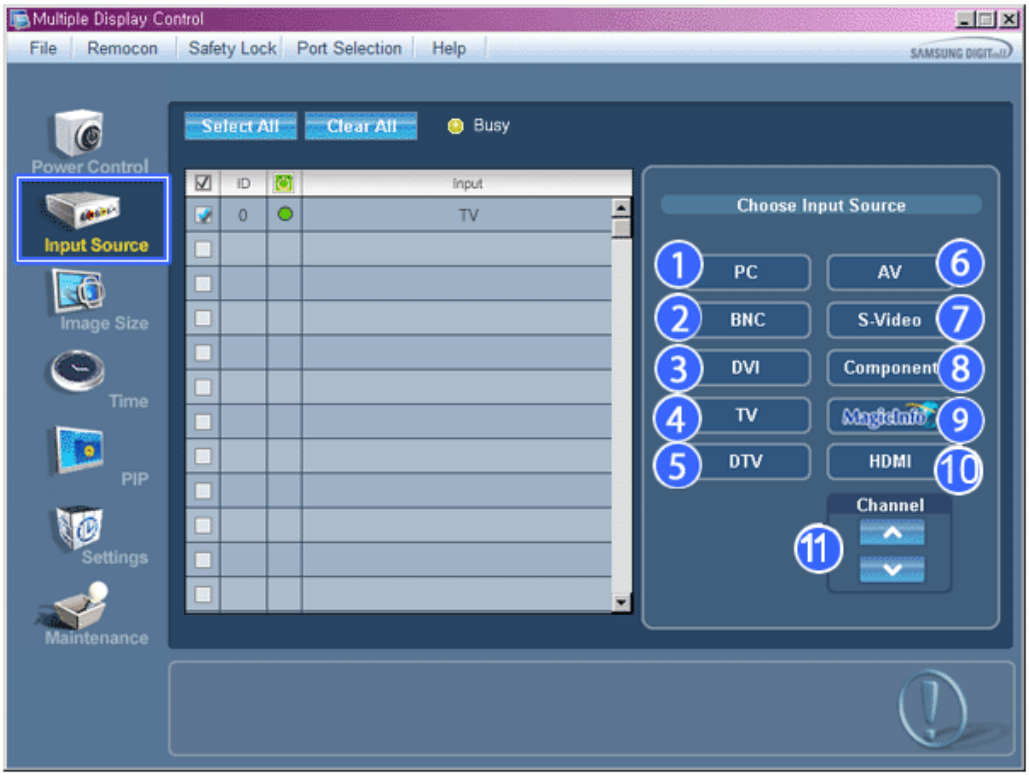
✱ **Maitinimo valdymas taikomas visiems monitoriams.**

✱ **Garsumo ir Nutildymo funkcijos galimos tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

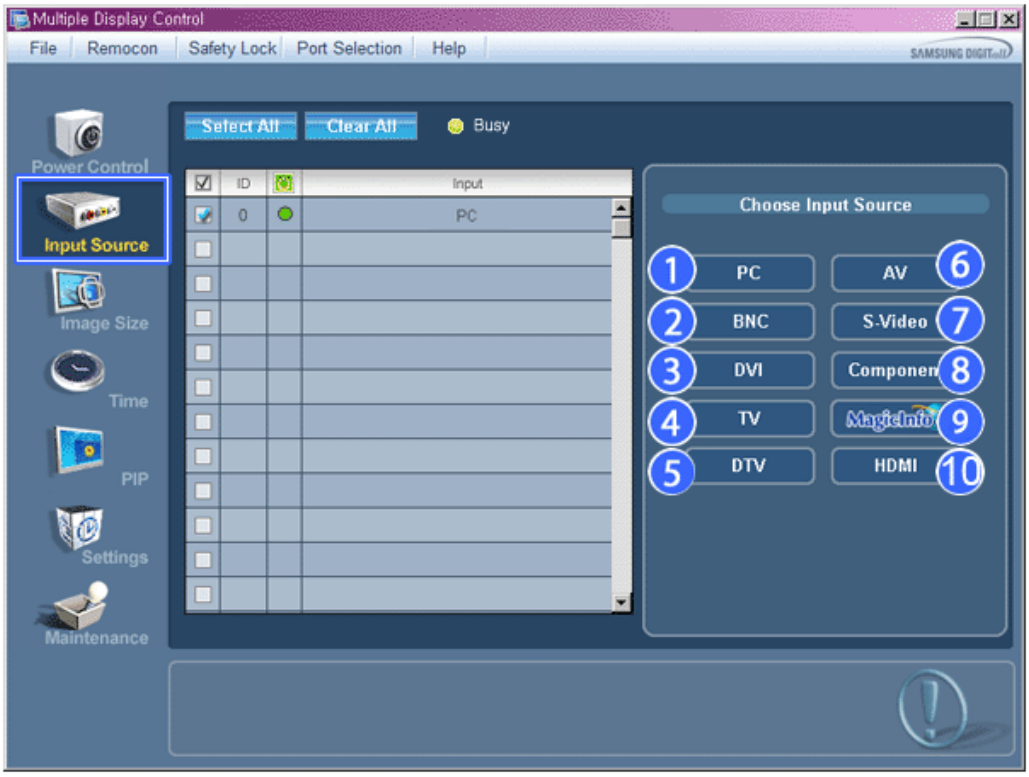
Input Source

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Įėjimo signalo šaltinis, tuomet atsidarys Įėjimo signalo šaltinio valdymo ekranas.
   Pažymėkite norimą valdyti monitorių, spragtelėdami Select All (pažymėti visus) arba naudodamiesi žymos langeliu.

• TV Mode


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
SAMSUNG DIGITall
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
11
Channel

- PC Mode



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga įėjimo signalo šaltinio valdymui.

1) PC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į PC.
2) BNC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į BNC.
3) DVI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į DVI.
4) TV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į TV.
5) DTV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į DTV.
6) AV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į AV.
7) S-Video
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į S-Video.
8) Component
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.
10) HDMI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus įėjimo signalo šaltinį į HDMI.
11) Channel
   - Kai Input Source (įvesties šaltinis) yra TV, pasirodo kanalo rodyklė.

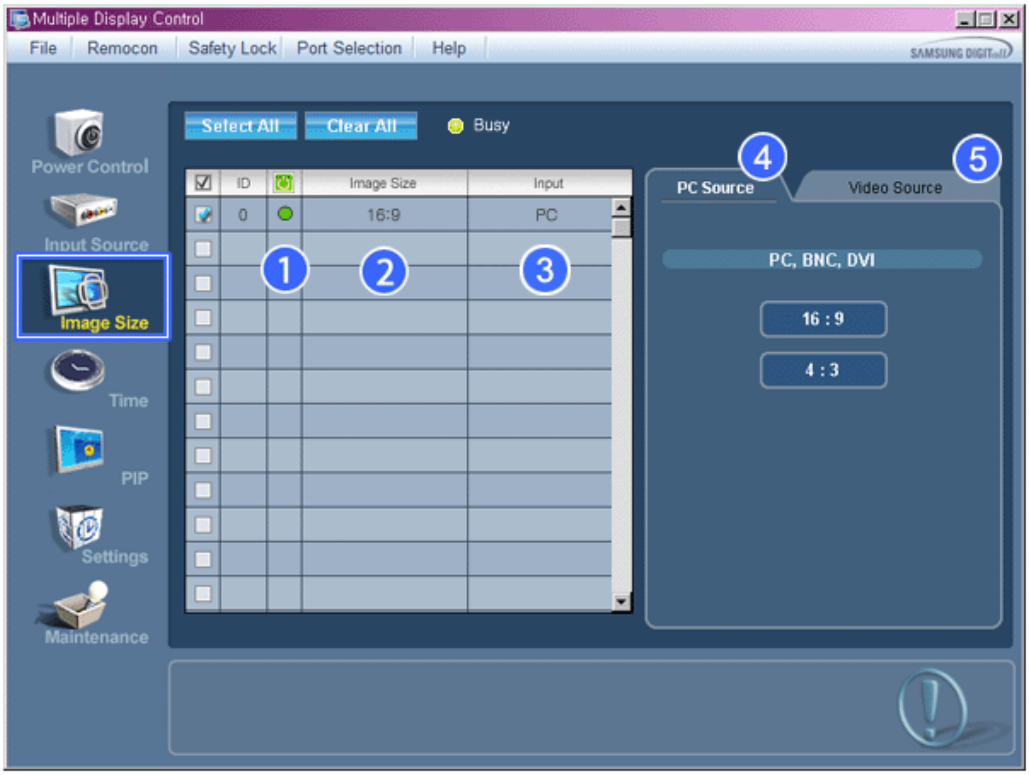
✱ **TV šaltinį galima parinkti tik gaminiuose su TV, o kanalus valdyti galima tik kai įvesties šaltinis yra TV.**

✱ **Įėjimo signalo šaltinio valdymas taikomas tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Spragtelėkite Image Size (vaizdo dydžio) piktogramą pagrindinių piktogramų srityje, kad pamatytumėte vaizdo dydžio valdymo priemonių ekraną.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga vaizdo dydžio nustatymui.

1) (Power Status(Maitinimo būsena))
   - Parodo esamo monitoriaus maitinimo būseną.
2) Image Size
   - Parodo esamą pasirinkto monitoriaus vaizdo dydį.
3) Input
   - Informaciniame tinklelyje nurodyti tik tie monitoriai, kurių įėjimo signalo šaltinis yra PC, BNC, DVI.
4) PC Source
   - Kai spragtelite Image Size (vaizdo dydis), iš pradžių parodomos PC, BNC, DVI kortelės.
   - Image Size (vaizdo dydis) valdymo mygtuku nustatomas PC, BNC, DVI režimuose galimas vaizdo dydis.
5) Video Source
   - Norėdami valdyti atitinkamą įvesties šaltinio vaizdo dydį, spauskite ant vaizdo šaltinio skirtuko.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

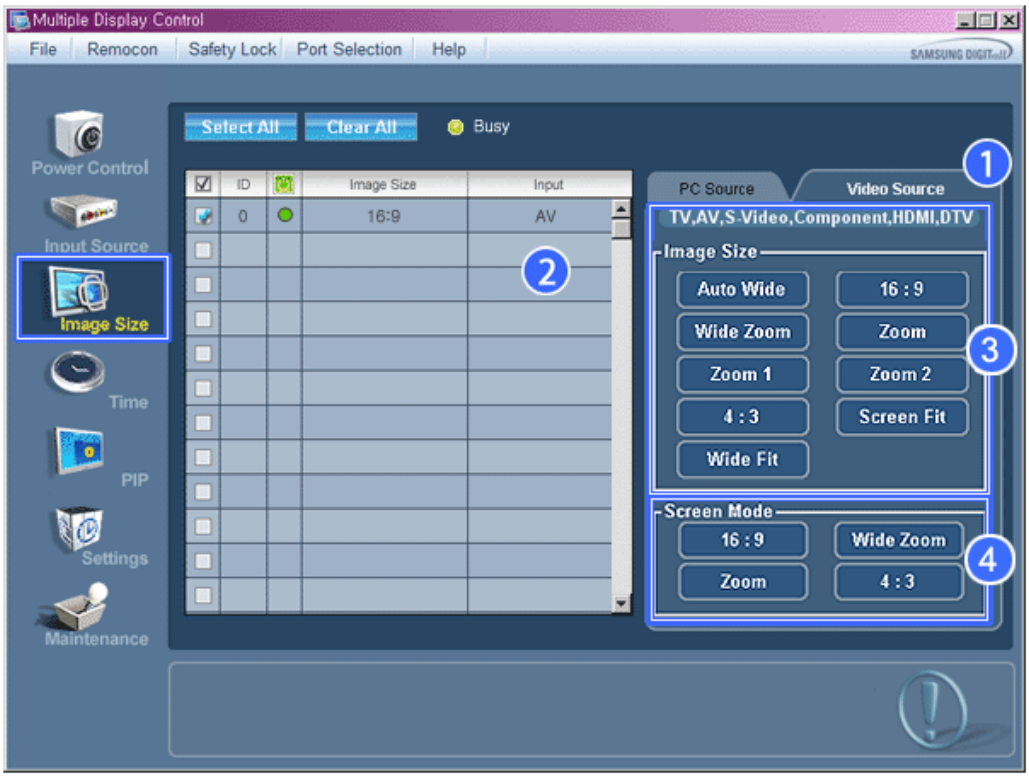
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Image Size (vaizdo dydžio) valdymo priemonė galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Spragtelėkite Image Size (vaizdo dydžio) piktogramą pagrindinių piktogramų srityje, kad pamatytumėte vaizdo dydžio valdymo priemonių ekraną.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga vaizdo dydžio nustatymui.

1) Spragtelėkite AV, S-Video, Component kortelę, jei norite sureguliuoti AV, S-Video, Component , HDMI, DTV vaizdo dydį.
Pažymėkite norimą valdyti monitorių, spragtelėdami Select All (pažymėti visus) arba naudodamiesi žymos langeliu.

2) Informaciniame tinklelyje nurodyti tik monitoriai, kurių įėjimo signalo šaltinis AV, S-Video arba Component, HDMI, DTV.

3) Pasirinkto monitoriaus vaizdo dydis perjungiamas atsitiktine tvarka.

Pastaba: Funkcijų „Zoom1" ir „Zoom2" pasirinkti negalima, kai „Component" ir DVI (HDCP) įėjimo signalo tipas yra „720p" arba „1080i".

4) Ekrano režimus galima reguliuoti tik tada, kai TV yra prijungtas (tik PAL) ir punkto Image Size (Vaizdo dydis) reikšmė yra Auto Wide (Automatinis plotis).

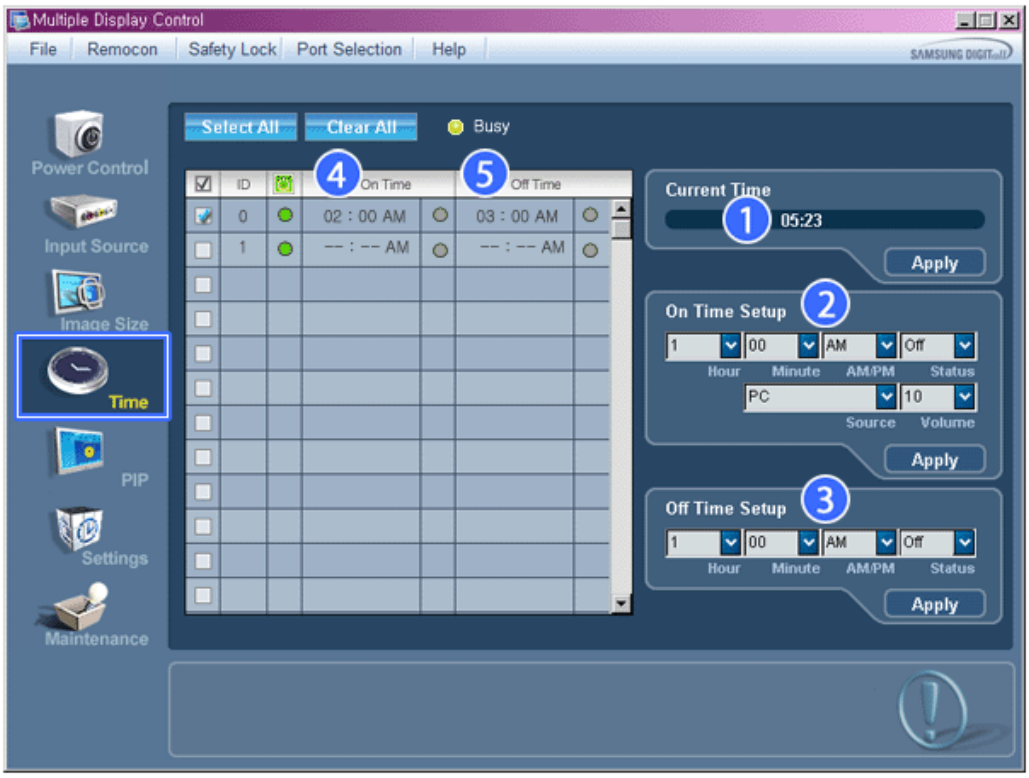
✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Image Size (vaizdo dydžio) valdymo priemonė galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Time

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Laikas, tuomet atsidarys Laiko nustatymo ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga laiko nustatymui.

1) Current Time
   - Nustatomas pasirinkto monitoriaus esamas laikas (AK laikas)
   - Kad nustatytumėte esamą laiką, iš pradžių nustatykite AK laiką.
2) On Time Setup
   - Parinktame ekrane On Time Setup (įjungimo laiko nustatymas), Status (būsena), Source (šaltinis), Volume (garsas) parinktims nustatykite Hour (valanda), Minute (minutė), AM/PM (AM/PM).
3) Off Time Setup
   - Nustatomas pasirinkto monitoriaus išjungimo laikmačio laikas: valanda, minutė ir AM/PM.
4) Parodo Įjungimo laikmačio nustatymus.
5) Parodo Išjungimo laikmačio nustatymus.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Laiko nustatymas galimas tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

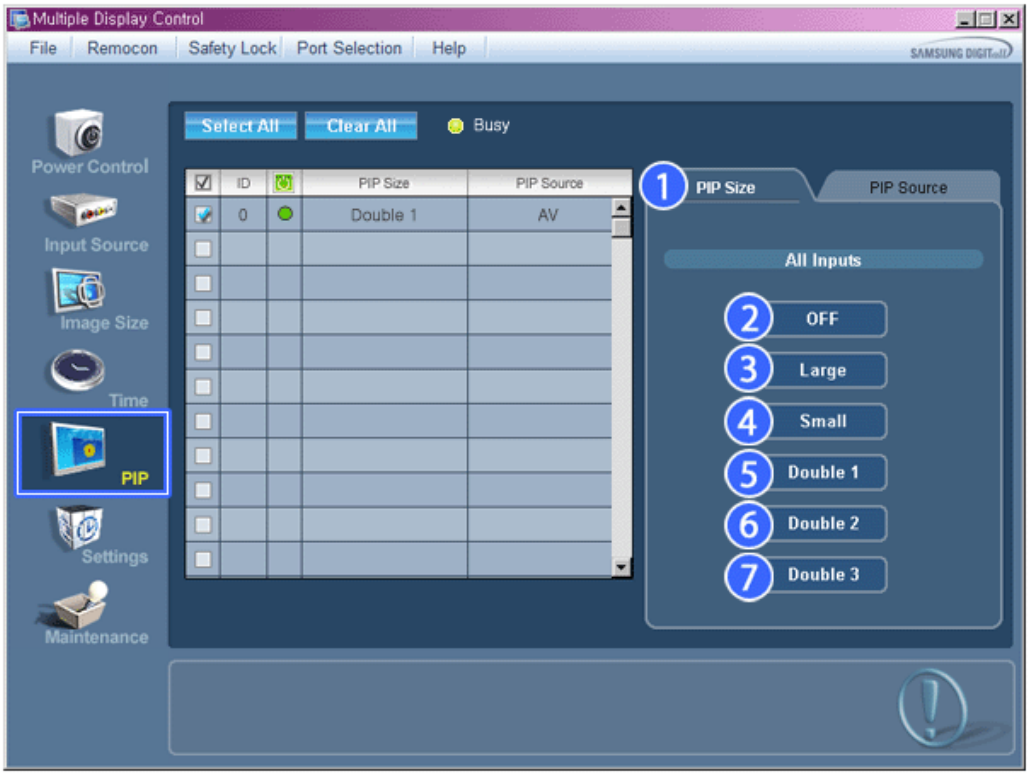
✱ **On Time Setup (įjungimo laiko nustatymas), TV Source (TV šaltinis) nustatymo metu veikia tik su TV modeliu.**

✱ **On Time Setup (įjungimo laiko nustatymas), MagicInfo Source (MagicInfošaltinis) nustatymo metu veikia tik su MagicInfo modeliu.**

PIP

PIP Size

1. Pagrindinių piktogramų srityje spragtelėkite PIP piktogramą, kad pamatytumėte PIP valdymo ekraną.
   Pažymėkite norimą valdyti monitorių, spragtelėdami Select All (pažymėti visus) arba naudodamiesi žymos langeliu.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga PIP dydžio nustatymui.

1) PIP Size
   - Parodo esamą naudojamo monitoriaus PIP dydį.
2) OFF
   - Išjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją.
3) Large
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Large.
4) Small
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Small.
5) Double 1
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Double 1.
6) Double 2
   - Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   –Įjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) funkciją ir pakeičia vaizdo dydį į Double 3.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

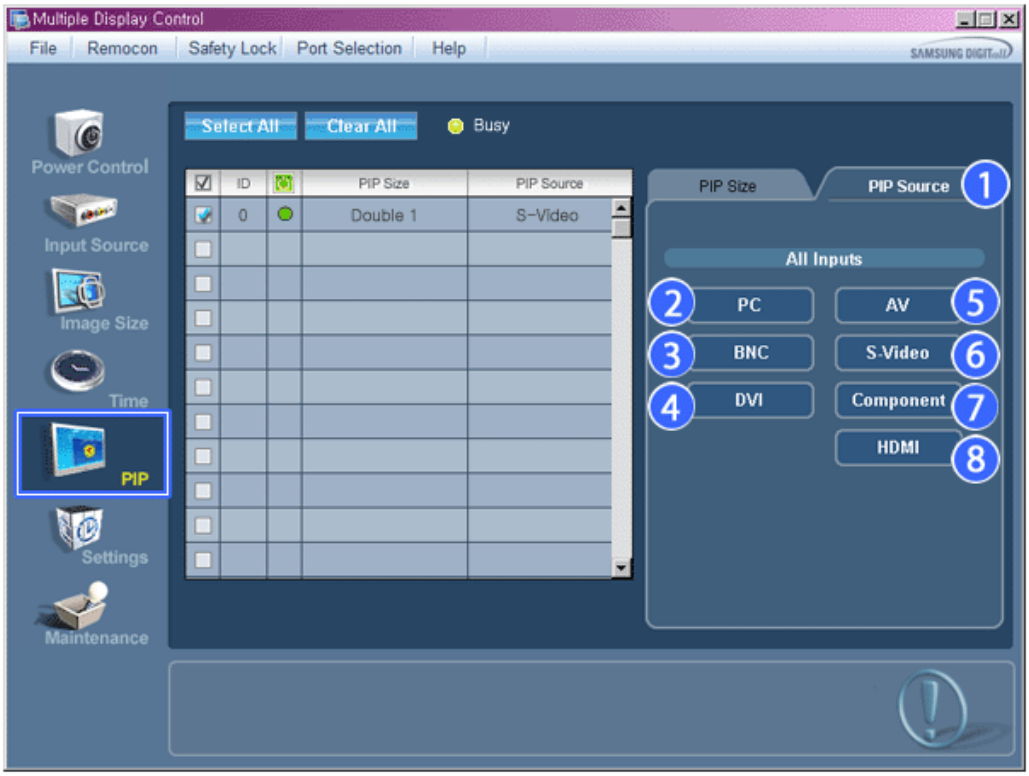
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **PIP (vaizdas vaizde) dydį galima reguliuoti įjungiant monitoriaus maitinimą.**

PIP

PIP Source

1. Pagrindinių piktogramų srityje spragtelėkite PIP piktogramą, kad pamatytumėte PIP valdymo ekraną.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga PIP signalo šaltinį nustatymui.

1) PIP Source
   - PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį galima nustatyti įjungiant monitoriaus maitinimą.
2) PC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į PC.
3) BNC
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į BNC.
4) DVI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į DVI.
5) AV
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į AV.
6) S-Video
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į S-Video.
7) Component
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į Component.
8) HDMI
   - Perjungia pasirinkto monitoriaus PIP (vaizdas vaizde) signalo šaltinį į HDMI.

Pastaba: Kai kurių „PIP Sources" (vaizdo vaizde signalo šaltinių) pasirinkti negalima, priklausomai nuo „Main Screen" (pagrindiniame ekrane) nurodyto įėjimo signalo šaltinio tipo.

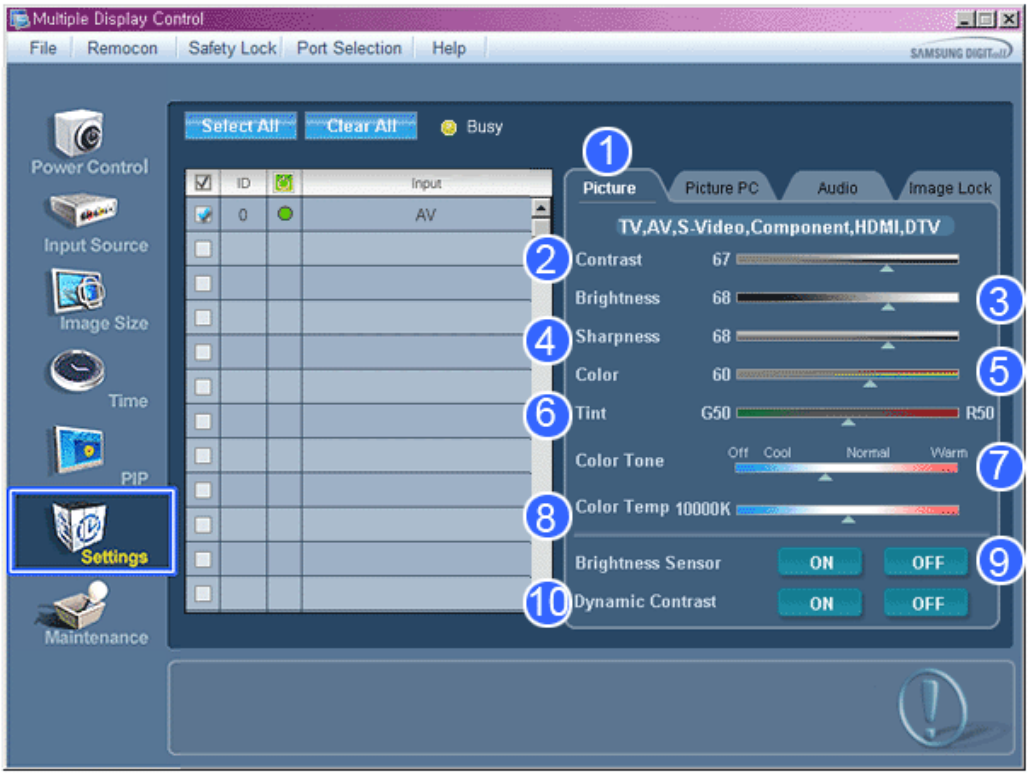
✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **„PIP Control" (PIP valdymo) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas) ir PIP funkcijos būsena ON (įjungta).**

Settings

Picture

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams.
Pažymint kiekvieną iš funkcijų, nustatyta reikšmė parodoma slankikliu. Pasirinkus Pažymėti visus, sugrąžinama numatytoji reikšmė (50). Pakeičiant reikšmę šiame ekrane, režimas automatiškai pasikeičia į „CUSTOM" (vartotojo nustatytas).

1) Picture
   - Galima TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus kontrastą.
3) Brightness
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus ryškumą.
4) Sharpness
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo aštrumą.
5) Color
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus spalvas.
6) Tint
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus atspalvį.
7) Color Tone
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus atspalvį.

8) Color Temp
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Color Temp.
9) Brightness Sensor
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Brightness Sensor.
10) Dynamic Contrast
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Dynamic Contrast.

* **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**
* **Ši funkcija įjungiama tik Color Tone nustačius Off.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **Šią funkciją galima naudoti tik ekranuose, kurių maitinimo būsena yra ON (Įjungta); jei niekas nepasirenkama, rodomas numatytasis gamyklinis vaizdo nustatymas.**

Settings

Picture PC

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.

* Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams. Pasirinkus funkciją nustatytoji jos vertė rodoma skaidrėje. Pasirinkus, kiekviena funkcija iškviečia įrenginio vertę ir rodo ją skaidrių juostoje. Pasirinkus Pažymėti visus, sugrąžinama numatytoji reikšmė (50). Pakeičiant reikšmę šiame ekrane, režimas automatiškai pasikeičia į „CUSTOM" (vartotojo nustatytas).

1) Picture PC
   - Galima PC, BNC, DVI.
2) Contrast

- Reguliuoja pasirinkto monitoriaus kontrastą.

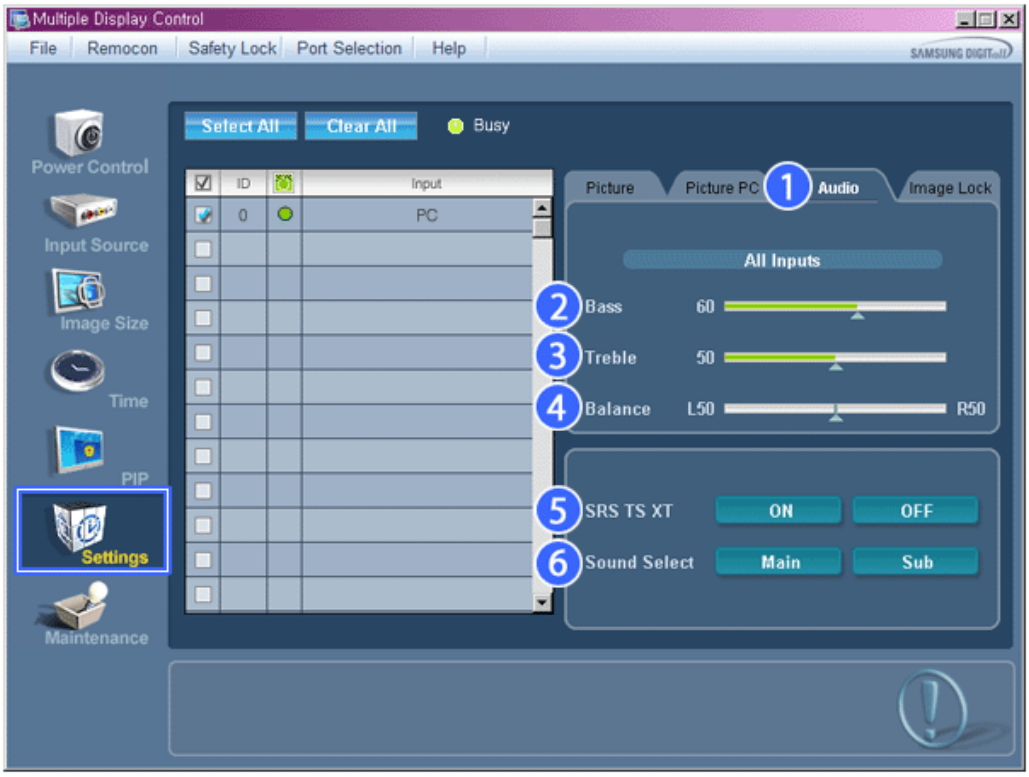
3) Brightness
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus ryškumą.
4) Red
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus spalvų temperatūrą.(Red)
5) Green
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus spalvų temperatūrą.(Green)
6) Blue
   - Koreguoja pasirinkto monitoriaus spalvų temperatūrą.(Blue)
7) Color Tone
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Color Tone.
8) Color Temp
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Color Temp.
9) Brightness Sensor
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Brightness Sensor.
10) Dynamic Contrast
   - Pasirinktame ekrane reguliuoja Dynamic Contrast.

* **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **Ši funkcija įjungiama tik Color Tone nustačius Off.**
* **Šią funkciją galima naudoti tik ekranuose, kurių maitinimo būsena yra ON (Įjungta); jei niekas nepasirenkama, rodomas numatytasis gamyklinis vaizdo nustatymas.**

Settings

Audio

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams. Pasirinkus funkciją nustatytoji jos vertė rodoma skaidrėje. Pasirinkus, kiekviena funkcija iškviečia įrenginio vertę ir rodo ją skaidrių juostoje. Pasirinkus Pažymėti visus, sugrąžinama numatytoji reikšmė (50). Pakeičiant reikšmę šiame ekrane, režimas automatiškai pasikeičia į „CUSTOM" (vartotojo nustatytas).

1) Audio
   - Valdo visų įėjimo signalo šaltinių garso nustatymus.
2) Bass
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus žemus tonus.
3) Treble
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus aukštus tonus.
4) Balance
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus garso balansą.
5) SRS TS XT
   - Įjungia arba išjungia SRS TS XT Sound.
6) Sound Select
   - Kai įjungta PIP (vaizdas vaizde) funkcija, galite pasirinkti Main (pagrindinį) arba Sub (įterptą).

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

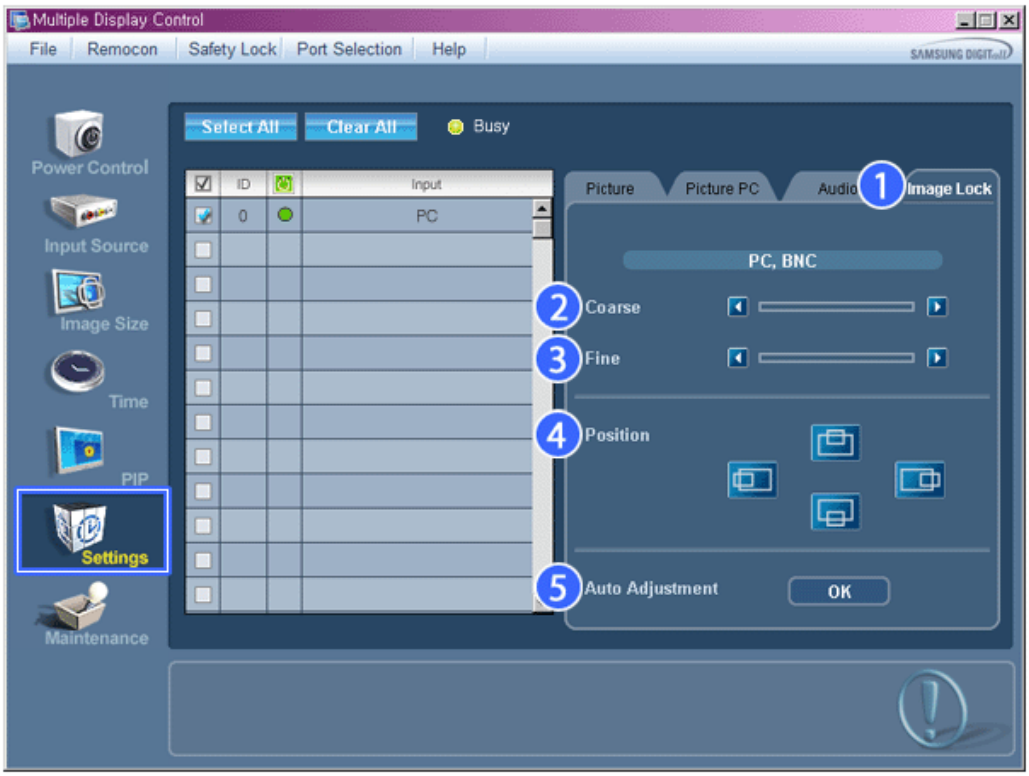
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Šią funkciją galima naudoti tik ekranuose, kurių maitinimo būsena yra ON (Įjungta); jei niekas nepasirenkama, rodomas numatytasis gamyklinis vaizdo nustatymas.**

Settings

Image Lock

1. Pagrindinių piktogramų meniu spragtelėkite Nustatymai, tuomet atsidarys Nustatymų ekranas.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga nustatymams.

1) Image Lock
   - Galima PC, BNC.
2) Coarse
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo Coarse.
3) Fine
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo Fine.
4) Position
   - Reguliuoja pasirinkto monitoriaus vaizdo padėtį.
5) Auto Adjustment
   - Paspauskite, kad monitorius automatiškai prisiderintų prie gaunamo iš AK signalo.

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

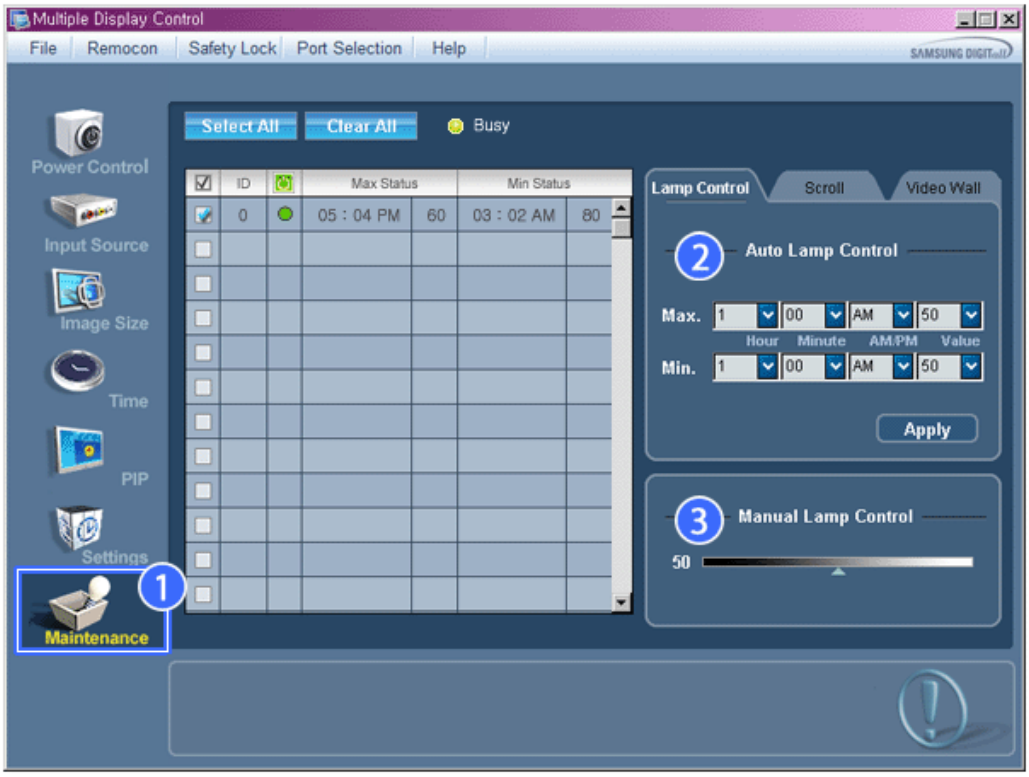
✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

✱ **Nustatymai galimi tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena Įjungtas.**

Maintenance

Lamp Control

1. Spragtelėkite „Maintenance" (priežiūra) piktogramą „Main Icon" (pagrindinės piktogramos) stulpelyje, kad būtų atvaizduotas „Maintenance" (priežiūros) ekranas.



✱ Parodomas „Info Grid" (informacinis tinklelis), kuriame nurodyti kai kurie pagrindiniai duomenys.

1) Maintenance
   - Suteikia galimybę naudotis „Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija visiems įėjimo signalo šaltiniams.

2) Auto Lamp Control
   - Automatiškai koreguoja pasirinkto monitoriaus fono apšvietimą nustatytu laiku.
   „Auto Lamp Control" (automatinio lempos valdymo) funkcija automatiškai išjungiama, jei reguliuojate apšvietimą naudodamiesi „Manual Lamp Control" (rankinio lempos valdymo) funkcija.

3) Manual Lamp Control
   - Suteikia galimybę reguliuoti pasirinkto monitoriaus fono apšvietimą bet kuriuo metu.
   „Auto Lamp Control" (automatinio lempos valdymo) funkcija automatiškai išjungiama, jei reguliuojate apšvietimą naudodamiesi „Manual Lamp Control" (rankinio lempos valdymo) funkcija.

✱ **„Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

✱ **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**

✱ **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**

Maintenance

Scroll

1. Spragtelėkite „Maintenance" (priežiūra) piktogramą „Main Icon" (pagrindinės piktogramos) stulpelyje, kad būtų atvaizduotas „Maintenance" (priežiūros) ekranas.

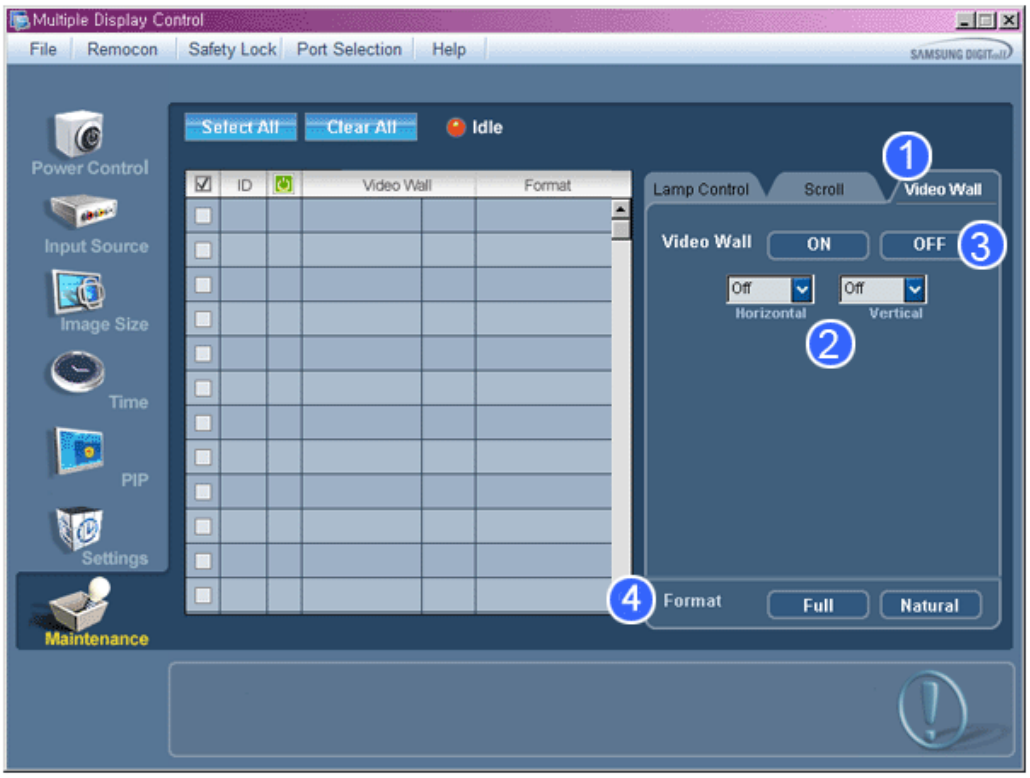
1) Scroll
   - Ši funkcija yra naudojama liekamųjų vaizdų šalinimui, kai pasirinktame ekrane ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas.
2) Pixel Shift
   - Tai leidžia tiksliai pajudinti vaizdą nurodytu laiko intervalu.
3) Safety Screen
   - Funkcija Safety Screen (Saugos ekranas) neleidžiama rodyti liekamųjų vaizdų, kai ekrane ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas. Interval (Intervalas) yra naudojamas pasikartojimo ciklo valandomis nustatymui, o punktas Time (Laikas) yra naudojamas laiko, kai turi būti atlikta funkcija Safety Screen (Saugos ekranas) nustatymui. Punktui Type (Tipas) gali būti nustatomos šios vertės: Scroll (Slinktis), Pixel (Taškelis), Bar (Juosta), Eraser (Trintukas), All White (Viskas baltos spalvos) arba Pattern (Šablonas).
4) Safety Screen2
   - Šia funkcija neleidžiama rodyti liekamųjų vaizdų. Yra penki (5) types (tipai), kuriuos galite pažymėti ir valdyti, naudodami šią funkciją.

* **Scroll type (Slinkties tipas) punktui Time (Laikas) gali būti nustatomos šios vertės: 1, 2, 3, 4 arba 5. Bar (Juosta) ir Eraser type (Trintuko tipas) šiam punktui galima priskirti šias vertes: 10, 20, 30, 40 arba 50. All White (Viskas baltos spalvos) arba Pattern type (Šablono tipas) šiam punktui galima priskirti šias vertes: 1, 5, 10, 20 arba 30.**
* **MagicInfo įėjimo signalo šaltinis veikia tik su MagicInfo modeliu.**
* **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
* **„Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Maintenance

Video Wall

1. Spragtelėkite „Maintenance" (priežiūra) piktogramą „Main Icon" (pagrindinės piktogramos) stulpelyje, kad būtų atvaizduotas „Maintenance" (priežiūros) ekranas.

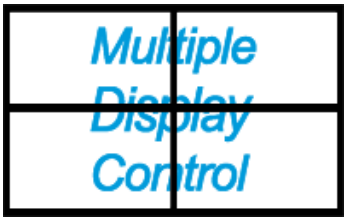


1) Video Wall
   - Video Wall (videosienelė) – tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

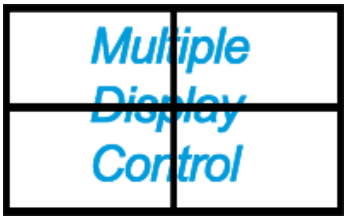
2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekraną galima padalinti.
     Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą .
     - Screen divider (ekrano dalintuvas) pasirinkite režimą.
     - Display Selection (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
     - Vieta bus nustatyta paspaudžiant skaičių pasirinktu režimu.
     - MDC programa tiekiama „Samsung" palaiko iki 5x5 LCD ekranų.

3) On / Off
   - Įjungia ir išjungia pasirinkto ekrano Video Wall (videosienelė) funkciją.

4) Format
   - Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti formatą.
     - Full



     - Natural



- **Su MagicInfo i funkcija gali neveikti.**
- **TV įėjimo signalo šaltinis veikia tik su TV modeliu.**
- **„Maintenance Control" (priežiūrai skirtų valdymo priemonių) funkcija galima tik tiems monitoriams, kurių maitinimo būsena ON (įjungtas).**

Troubleshooting

1. Monitoriaus, kurį norite valdyti, nematyti Maitinimo valdymo Informaciniame tinklelyje
   - Patikrinkite RS232C prievado prijungimą. (Patikrinkite, ar jis tinkamai prijungtas prie Com1 prievado)
   - Patikrinkite, ar kiti prijungti monitoriai nepažymėti tuo pačiu identifikatoriumi. Jei daugiau nei vienas monitorius turi tą patį identifikatorių, šių monitorių programa negalės teisingai aptikti dėl duomenų konflikto.
   - Patikrinkite, ar Monitoriaus identifikatorius yra skaičius nuo 1 iki 25. (Pakoreguokite per Monitoriaus meniu)

   Pastaba: Monitoriaus identifikatorius turi būti skaitinė reikšmė nuo 1 iki 25.
   Jei reikšmė yra už šio diapazono ribų, MDC sistema negalės valdyti monitoriaus.

2. Monitoriaus, kurį norite valdyti, nematyti kituose Informaciniuose valdymo tinkleliuose
   - Patikrinkite, ar monitoriaus maitinimo būsena yra Įjungtas. (Tą galite patikrinti Maitinimo valdymo Informaciniame tinklelyje)
   - Patikrinkite, ar galite pakeisti monitoriaus įėjimo signalo šaltinį.

3. Nuolat atsidaro dialogo langas.
   - Patikrinkite, ar pažymėtas monitorius, kurį norite valdyti. ☑

4. Nustačius abu - Įjungimo ir Išjungimo - laikmačius, rodomas kitas laikas.
   - Nustatykite esamą laiką, kad suderintumėte monitorių laikrodžius.

5. Nuotolinis valdymas gali neveikti, kai išjungiate nuotolinio valdymo funkciją, atjungiate RS-232C kabelį arba baigiate programos darbą netinkamu būdu. Paleiskite programą iš naujo ir vėl įjunkite nuotolinio valdymo funkciją, kad nuotolinis valdymas vėl veiktų normaliai.

   <Pastaba> Šios programos veikimas gali sutrikti dėl problemų ryšio grandinėse arba trikdžių iš netoliese esančių kitų elektroninių prietaisų.

Nustatymų reikšmių atvaizdavimas keleto monitorių režime

✱ Kai prijungta daugiau nei vienas monitorius, nustatymų reikšmės vaizduojamos kaip nurodyta toliau.

1. Niekas nepažymėta: Nurodoma numatytoji gamyklinė reikšmė.
2. Pažymėtas vienas monitorius: Nuskaitomos ir atvaizduojamos pasirinkto monitoriaus nustatymų reikšmės.
3. Yra pažymėtas vienas monitorius (ID1) ir pažymimas kitas monitorius (ID3): Programa, kuri nurodė ID 1 nustatymų reikšmes, nuskaito ir parodo ID3 reikšmę.
4. Pažymėti visi monitoriai mygtuku Pažymėti visus: Sugrąžinama numatytoji gamyklinė reikšmė.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

LCD ekrano reguliavimas

Input

Galimi režimai

- PC / DVI
- AV
- Component
- HDMI

Source List PACH

Naudokite, jei norite pasirinkti **PC**, **DVI** ar kitų prie LCD ekrano prijungtų išorinių įrenginių įvesties šaltinį. Naudokite, jei norite pasirinkti norimą ekraną.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI**

PIP PACH

Pastaba

Galimi režimai: **PIP ON**

Pastaba

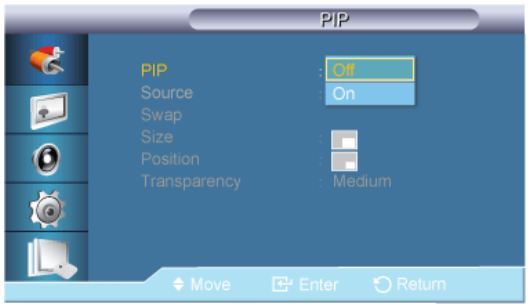
Kai monitoriuje suaktyvinama funkcija **PIP**, jutiklinio ekrano funkcija gali tinkamai neveikti.

Kai tokie išoriniai AV įrenginiai, kaip vaizdo ar DVD grotuvai, yra prijungiami prie LCD ekrano, **PIP** funkcija leidžia žiūrėti vaizdo medžiagą iš tų įrenginių mažame lange, perkeltame ant PC vaizdo medžiagos signalo. (**Off**/**On**)

Pastaba

Jei pasirinksite , , funkcijoje **Size**, **Position** ir **Transparency** funkcijos nebus aktyvintos.

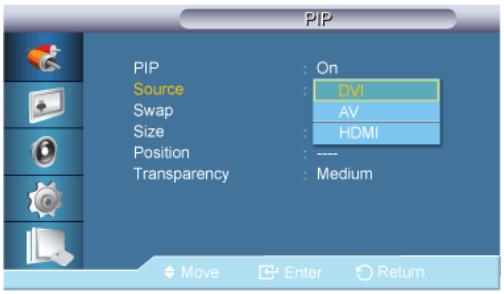
PIP



Įjungia **PIP** Ekranas **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



Parenka PIP funkcijai įvesties šaltinį.

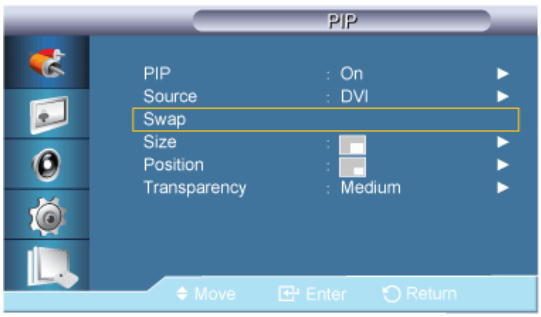
- **PC** : **DVI** / **AV** / **HDMI**

  DVI : **PC**

  AV : **PC**

  HDMI : **PC**

Swap



Sukeičia vietomis PIP ekrano vaizdą ir pagrindinio ekrano vaizdą.

PIP ekrano lango vaizdas bus rodomas pagrindiniame ekrane, o pagrindinio ekrano vaizdas bus rodomas PIP ekrano lange.

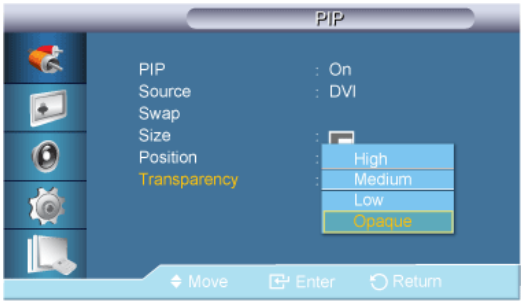
Size

PIP lango dydžio keitimas.

Position

PIP lango vietos keitimas.

Transparency



Reguliuoja PIP langų skaidrumą.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Pastaba

- **PIP** langas išsijungia, kai LCD ekranas perjungiamas prie išorinio šaltinio.
- Jis yra neaktyvus **PC** ir**DVI**, jeigu kabelis atjungtas.

Edit Name P A C H

Suteikite įrenginiams, įjungtiems į įvesties lizdus, pavadinimus, kad būtų lengviau rinktis įvesties šaltinius.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI Devices**

Pastaba

- Rodomi įrenginiai skiriasi priklausomai nuo išorinio įrenginio įvesties režimo.
- Prijungiant kompiuterį prie HDMI arba DVI jungties, nustatykite **Edit Name** į **PC**. Kitais atvejais, nustatykite **Edit Name** į **AV**. Tačiau, kadangi 640x480, 720P (1280x720) ir 1080p (1920x1080) yra įprasti **AV** ir **PC** signalai, būtinai nustatykite **Edit Name** pagal įvesties signalą.
- **Picture** meniu pasikeis, priklausomai nuo įvesties signalo ir **Edit Name** nustatymų.

Picture [PC / DVI režimas]

Galimi režimai

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**

MagicBright P

MagicBright yra nauja funkcija, kuria suteikiama optimali peržiūros aplinka atsižvelgiant į žiūrimo vaizdo turinį. Galimi keturi skirtingi režimai: **Entertain**, **Internet**, **Text** ir **Custom**. Kiekvienam režimui būdinga iš anksto sukonfigūruota ryškumo reikšmė.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

1. **Entertain**

   Didelis šviesumas

Skirta žiūrėti judančius vaizdus, pvz., rodomus DVD grotuvo arba vaizdo grotuvo.

2. **Internet**

   Vidutinis šviesumas

   Dirbant su vaizdų, pvz., tekstai ir grafika, mišiniu.

3. **Text**

   Įprastas šviesumas

   Peržiūrint dokumentus arba dirbant su dideliu teksto kiekiu.

4. **Custom**

   Nors reikšmes atidžiai parinko mūsų inžinieriai, dėl iš anksto sukonfigūruotų reikšmių vaizdas gali būti nepriimtinas jūsų akims.

   Šiuo atveju, naudodamiesi OSD meniu sureguliuokite ryškumą ir kontrastą.

Custom

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

Pastaba

Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Custom**, **MagicBright** pasikeis į režimą **Custom**.

Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

Reguliuojamas ryškumas.

Color Tone

Galima keisti spalvų atspalvius.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Pastaba

Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool**, **Normal**, **Warm** arba **Custom**, **Color Temp.** funkcija išjungiama.

Jei nustatote **Color Tone** ties **Off**, **Color Control** funkcija išjungiama

Color Control

Atskirai reguliuojamas raudonos, žalios, mėlynos spalvų balansas.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

Pastaba

Jei reguliuosite vaizdą pasirinkę funkciją **Color Control**, **Color Tone** pasikeis į režimą **Custom**.

Red

Green

Blue

Color Temp.

Color Temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

Pastaba

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Color Tone** nustatyta ties **Off**.

Image Lock

Image Lock naudojamas sureguliuoti ir rodyti geriausią vaizdą pašalinus triukšmą, kuris sukuria nestabilius vaizdus su tūkčiojimu bei virpėjimu. Jei naudojant „Fine“ reguliavimą nepasiekiami norimi rezultatai, naudokite „Coarse“ reguliavimą, o tada vėl naudokite „Fine“.

(Galimas tik **PC** režimu)

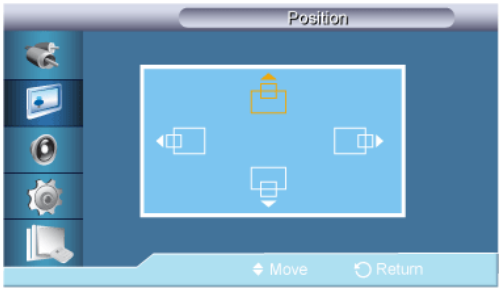
Coarse

Pašalina triukšmą, tokį kaip vertikalios juostos. Reguliuojant stambumą, gali pasislinkti ekrano centras. Jį galite iš naujo nustatyti į centrą, naudodamiesi horizontalaus valdymo meniu.

Fine

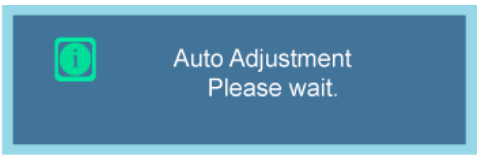
Pašalina triukšmą, pvz., horizontalias juostas. Triukšmas lieka net po tikslaus reguliavimo, pakartokite tai, kai sureguliuosite dažnį (laikrodžio greitį).

Position



Reguliuojama horizontali ir vertikali ekrano padėtis.

Auto Adjustment



Fine, **Coarse** ir **Position** vertės sureguliuojamos automatiškai. Valdymo skydelyje keičiant skiriamąją gebą, atliekama automatinė funkcija.

(Galimas tik **PC** režimu)

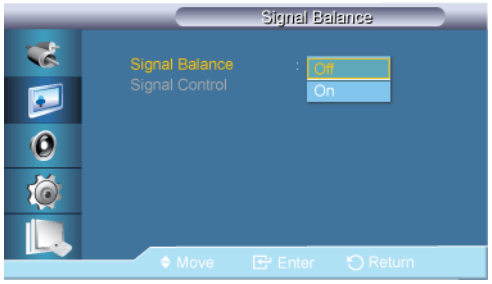
Signal Balance

Naudojamas kompensuoti silpną RGB signalą, perduotą ilgu ryšio kabeliu.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

(Galimas tik **PC** režimu)

Signal Balance



Parenka, ar signalo valdymas yra **On**, ar **Off**.

Signal Control

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

Size galima perjungti.

1. **16:9**
2. **4:3**

HDMI Black Level

Kai žiūrite per DVD arba kitą grotuvą, prijungtą prie gaminio per HDMI arba DVI, priklausomai nuo prijungto išorinio įrenginio vaizdas (juodos lygmuo, žemesnės kokybės kontrastingumas, šviesesni pustoniai ir kita) gali pablogėti.

1. **Normal**
2. **Low**

Pastaba

Laikmačiui, kuris gali būti naudojamas ir kompiuteryje, ir DTV režimuose **DVI**, **HDMI**, suaktyvinamas **HDMI Black Level** (HDMI tamsumo lygis).

PIP Picture

Reguliuojami PIP ekrano parametrai.

Pastaba

Galimi režimai: **PIP ON**

1. **Contrast**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango kontrastą.

2. **Brightness**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango šviesumą.

3. **Sharpness**

Galima reguliuoti ekrane rodomo PIP lango vaizdo ryškumą.

4. **Color**

Reguliuojama ekrane rodomo PIP lango spalva.

Pastaba

Įjungta tik tada, jei **PIP** įvesti yra pasirinkta **AV**, **HDMI** ar **Component** režime.

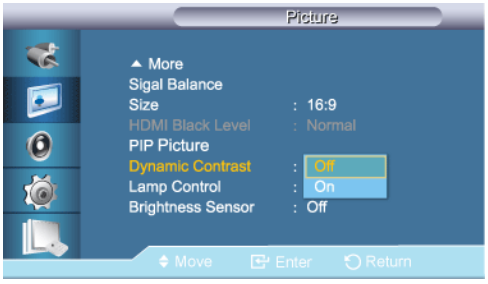
5. **Tint**

PIP langui suteikia natūralų atspalvį.

Pastaba

Įjungta tik tada, jei **PIP** įvesti yra pasirinkta **AV**, **HDMI** ar **Component** režime. Veikia tik jei vaizdo signalas yra NTSC.

Dynamic Contrast P



Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

1. **Off**
2. **On**

(Išjungta, kai **PIP** nustatyta kaip **On**.)

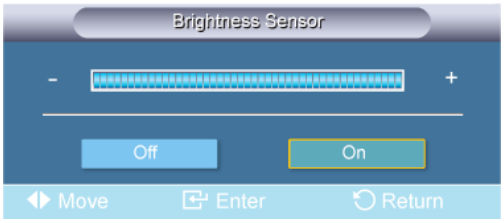
Lamp Control P A C H

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

Pastaba

Funkcija neveikia, kai **Dynamic Contrast** yra nustatyta ties **On**, kai yra **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **Component** režimai.

Brightness Sensor P



Brightness Sensor (ryškumo jutiklis) automatiškai aptinka įvedamo vaizdo signalo paskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus ryškumas.

1. **Off**

2. **On**

Picture [AV / HDMI / Component režimas]

Galimi režimai

- P **PC / DVI**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**

Mode A H C

LCD ekrane yra keturi automatiniai vaizdo nustatymai („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ ir „**Custom**“), kurie nustatomi gamykloje.

Gali būti suaktyvintas **Dynamic** (Dinaminis), **Standard** (Standartinis), **Movie** (Filmo) arba **Custom** (Pasirinktinis) režimas.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom A H C

Naudodami ekrano meniu galite keisti kontrastą ir šviesumą pagal savo poreikius.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

Contrast

Reguliuojamas kontrastas.

Brightness

Reguliuojamas šviesumas.

Sharpness

Reguliuojamas vaizdo ryškumas.

Color

Reguliuojamos vaizdo spalvos.

Tint

Vaizdą ekrane papildo natūraliu atspalviu.

Color Tone AHC

Galima keisti spalvų atspalvius. Atskiri spalvų komponentai taip pat gali būti reguliuojami naudotojo.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Pastaba

Jei nustatote **Color Tone** ties **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** arba **Warm2**, **Color Temp.** funkcija išjungiama.

Color Temp. AHC

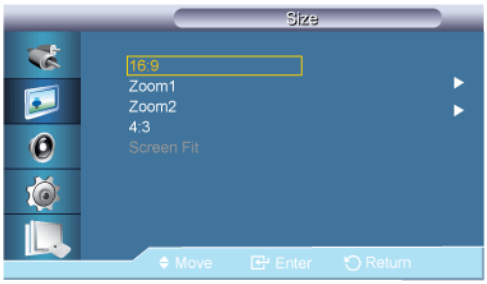
Color temp. yra paveikslėlio spalvų „šiltumo“ matas.

(Negalima, kai „**Dynamic Contrast**“ (dinaminis kontrastas) nustatytas į **On** (įjungta).)

Pastaba

Šia funkcija galima naudotis tik tada, kai **Color Tone** nustatyta ties **Off**.

Size



Size galima perjungti.

1. **16:9**: vaizdas nustatomas 16:9 pločio režimu.
2. **Zoom 1**: Padidina vaizdo dydį ekrane.
3. **Zoom 2**: Padidina vaizdo dydį daugiau nei **Zoom 1**.
4. **4 : 3**: Vaizdas nustatomas 4:3 normaliu režimu.
5. **Screen Fit**: Kai įvedami HDMI 720p, 1080i, 1080p signalai, rodomi neapkarpyti įvesties vaizdai.

Pastaba

- Kai kurie išoriniai įrenginiai gali nusiųsti ekranui nesuderinamą signalą, kuris gali sukelti apkarpymus naudojantis ypatybe **Screen Fit**.
- **Zoom 1** (1 priartinimas), **Zoom 2** (2 priartinimas) neprieinami **HDMI** režime.
- **Position** ir **Reset** funkcijos veikia **Zoom 1** arba **Zoom 2** režimuose.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

Skaitmeninę triukšmo slopinimo funkciją **Off**/**On**.Skaitmeninio triukšmo mažinimo funkcija leidžia matyti aiškesnį ir ryškesnį vaizdą.

1. **Off**
2. **On**

Pastaba

Funkcija **Digital NR** (Skaiteminis NR) galima ne visomis skyromis.

HDMI Black Level H

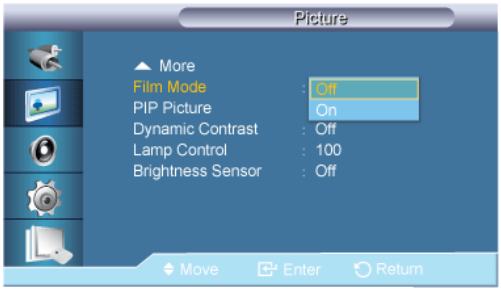
Kai DVD arba televizijos kanalų dekoderis prijungtas prie jūsų televizoriaus per HDMI arba DVI, gali pablogėti vaizdo kokybė, pvz., juodos spalvos lygio padidėjimas, mažas kontrastingumas arba spalvų išblukimas ir kt. – tai priklauso nuo prijungto išorinio įrenginio. Tokiu atveju savo televizoriaus vaizdo kokybę sureguliuokite konfigūruodami **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Pastaba

Laikmačiui, kuris gali būti naudojamas ir kompiuteryje, ir DTV režimuose **DVI**, **HDMI**, suaktyvinamas **HDMI Black Level** (HDMI tamsumo lygis).

Film Mode A C H



Funkcija **Film Mode** siūlo jums teatro kokybės žiūrėjimo patirtį.

(Kai įvesties signalas yra kintančio nuskaitymo, režime **HDMI** ši funkcija gali būti neprieinama; ji neprieinama, kai atliekamas progresyvus nuskaitymas).

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture A C H

Reguliuojami PIP ekrano parametrai.

Pastaba

Galimi režimai: **PIP ON**

1. **Contrast**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango kontrastą.

2. **Brightness**

Skirtas reguliuoti ekrane rodomo PIP ekrano lango šviesumą.

3. **Sharpness**

Galima reguliuoti ekrane rodomo PIP lango vaizdo ryškumą.

4. **Color**

Reguliuojama ekrane rodomo PIP lango spalva.

Pastaba

Jei kompiuterio signalas gaunamas veikiant **DVI** arba **HDMI** režimu, ši funkcija neprieinama.

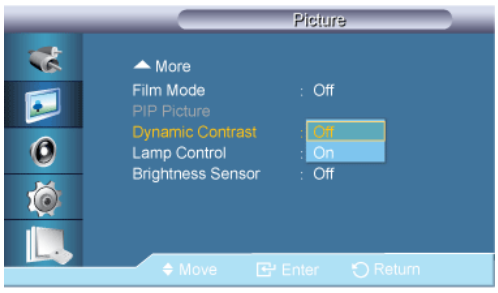
5. **Tint**

PIP langui suteikia natūralų atspalvį.

Pastaba

Jei kompiuterio signalas gaunamas veikiant **DVI** arba **HDMI** režimu, ši funkcija neprieinama. Veikia tik jei vaizdo signalas yra NTSC.

Dynamic Contrast AHC



Dynamic Contrast automatiškai nustato vaizdo signalo pasiskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus kontrastas.

1. **Off**
2. **On**

(Išjungta, kai **PIP** nustatyta kaip **On**.)

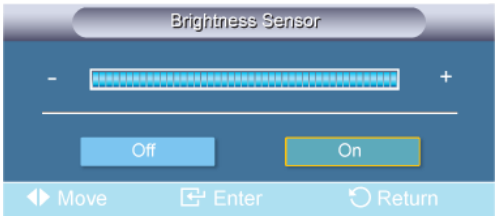
Lamp Control AHC

Reguliuojama inverterio lempa, norint sumažinti energijos sąnaudas.

Pastaba

Funkcija neveikia, kai **Dynamic Contrast** yra nustatyta ties **On**, kai yra **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **Component** režimai.

Brightness Sensor AHC



Brightness Sensor (ryškumo jutiklis) automatiškai aptinka įvedamo vaizdo signalo paskirstymą ir sureguliuoja jį taip, kad būtų sukurtas optimalus ryškumas.

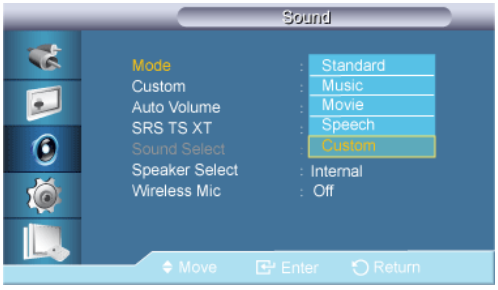
1. **Off**
2. **On**

Sound

Galimi režimai

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI

Mode P A C H



LCD ekrane integruotas didelio labai tikslus stiprintuvas.

1. **Standard**

   Parenka **Standard**, esant įprastiems gamykliniams nustatymams.

2. **Music**

   Parenka **Music**, kai žiūrimi muzikiniai vaizdo įrašai arba koncertai.

3. **Movie**

   Parenka **Movie**, kai žiūrimi filmai.

4. **Speech**

   Parenkama **Speech** (kalbėjimas), kai žiūrima laida, kur daugiausia kalbama (pvz., žinios).

5. **Custom**

   Parenka **Custom**, jeigu norite reguliuoti nustatymus pagal savo poreikius.

Custom P A C H

Garso nustatymus galima reguliuoti pagal savo poreikius.

Pastaba

- Garsą galite girdėti ir tada, kai nustatyta garso vertė lygi 0.
- Jei garsą reguliuojate naudodami funkciją **Custom** (pasirenkamas), **Mode** (režimas) pasikeis á režimí **Custom** (pasirenkamas).

Bass

Pabrėžiamas žemų dažnių garsas.

Treble

Pabrėžiamas aukštų dažnių garsas.

Balance

Reguliuojamas kairiojo ir dešiniojo garsiakalbių garso balansas.

Auto Volume PACH

Sumažina skirtingų transliuotojų garsumo reguliatoriaus skirtumą.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PACH

SRS TS XT yra patentuota SRS technologija, kuri išsprendžia 5.1 daugiakanalio turinio grojimo per du garsiakalbius problemą. Per bet kokią atkūrimo dviem garsiakalbiais sistemą, įskaitant ir vidinius televizoriaus garsiakalbius, „TruSurround XT“ sukuria patrauklų, tikrą stereogarsą. Ši technologija yra visiškai suderinama su visais daugiakanaliais formatais.

1. **Off**
2. **On**

Sound Select PACH

Parenka funkciją „Main“ (pagrindinis) arba „Sub“ (po), kai **PIP** yra **On**.

Pastaba

Galimi režimai: **PIP ON**

1. **Main**
2. **Sub**

Speaker Select PACH

Kai savo gaminį jungiate prie namų kino, išjunkite TV garsiakalbius, kad galėtumėte klausytis garso iš namų kino (išorinių) garsiakalbių.

1. **Internal**

   Garsas skleidžiamas ir iš **Internal** (vidinio) garsiakalbio, ir iš **External** (išorinių) garsiakalbių, bet garsumas reguliuojamas tik iš **Internal** (vidinio) garsiakalbio.

2. **External**

   Kai garsas skleidžiamas tik iš **External** (išorinių) garsiakalbių, garsumas reguliuojamas tik iš **External** (išorinių) garsiakalbių.

Wireless Mic PACH

Nustatykite funkciją **Wireless Mic** į **On** arba **Off**.

1. **Off**

2. On
3. Mix

Setup

Galimi režimai

- PC / DVI
- AV
- Component
- HDMI

Language PACH

Galite riktis vieną iš 13 kalbų.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

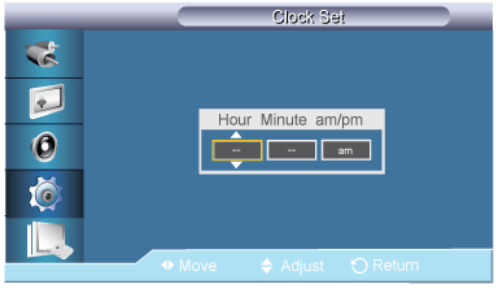
Pastaba

Pasirinkta kalba turi įtakos tik OSD kalbai. Ji neturi įtakos jokiai kompiuteryje veikiančiai programinei įrangai.

Time PACH

Parenka vieną iš 4 laiko nustatymų: **Clock Set** (Laikrodis), **Sleep Timer** (Perėjimo į išsijungimo režimą laikmatis), **On Timer** (Įsijungimo laikmatis) ir **Off Timer** (Išsijungimo laikmatis).

Clock Set



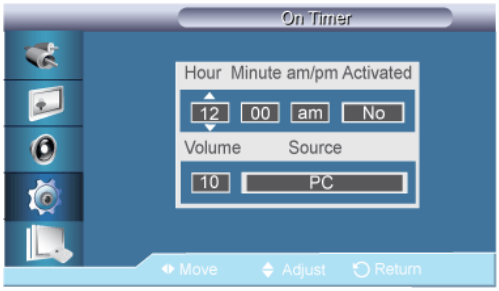
Dabartinio laiko nustatymas.

Sleep Timer

Tam tikru metu automatiškai išjungia LCD ekraną.

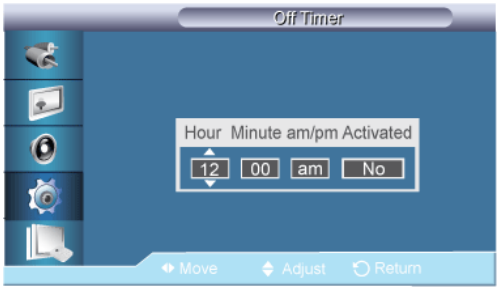
1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer



Nustatytu laiku automatiškai įjungia LCD ekraną. Reguliuoja režimą ir garso lygį, kai LCD ekranas įsijungia automatiškai.

Off Timer



Nustatytu laiku automatiškai išjungia LCD ekraną.

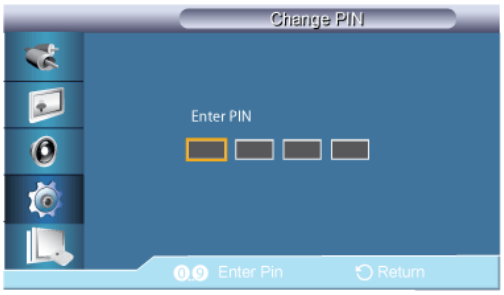
Menu Transparency PACH

Keičia OSD fono skaidrumą.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PACH

Change PIN

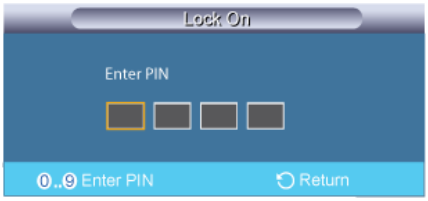


Slaptažodį galima keisti.

Pastaba

Iš anksto nustatytas LCD ekrano slaptažodis yra „0000“.

Lock On



Tai yra funkcija, kuri užblokuoja OSD, kad išsaugotų esamus nustatymus arba neleistų kitiems reguliuoti nustatymų.

Energy Saving PACH

Šita funkcija reguliuoja įrenginio energijos sunaudojimą tam, kad būtų taupoma energija.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall PACH

Video Wall - tai komplektas vienas su kitu sujungtų vaizdo ekranų, kurių kiekvienas rodo bendro vaizdo dalį arba kartoja tą patį vaizdą kiekviename ekrane.

Kai **Video Wall** įjungta, galite reguliuoti **Video Wall** ekrano nustatymus.

Pastaba

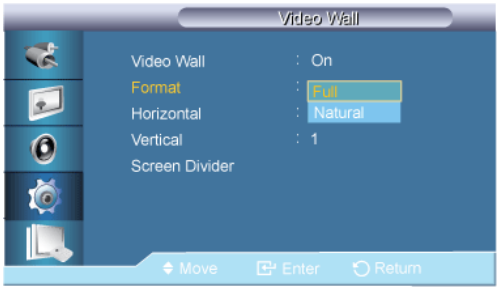
Kai veikia **Video Wall**, funkcijų **Auto Adjustment**, **Image Lock** ir **Size** naudoti negalima.

Video Wall

Įjungia / išjungia pasirinkto ekrano **Video Wall** funkciją „Off/On“ (Įjungta/Išjungta).

1. **Off**
2. **On**

Format



Norint matyti padalintą ekraną, galima pasirinkti **Format**.

1. **Full**

   Užimamas visas ekranas nepaliekant paraščių.

2. **Natural**

   Rodomas natūralus vaizdas, kurio pradinis padėties koeficientas nepakeistas.

Horizontal

Nustatykite, į kiek dalių horizontaliai turėtų būti padalintas ekranas.

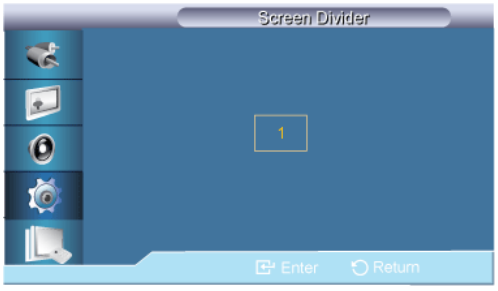
Penki reguliavimo lygiai: 1, 2, 3, 4, ir 5.

Vertical

Nustatykite, į kiek dalių vertikaliai turėtų būti padalintas ekranas.

Penki reguliavimo lygiai: 1, 2, 3, 4, ir 5.

Screen Divider



Ekraną galima padalinti į kelis vaizdus. Dalindami galite pasirinkti ekranų skaičių ir jų išdėstymą.

- „Screen divider“ (ekrano dalintuvas) pasirinkite režimą.
- „Display Selection“ (ekrano pasirinkimas) pasirinkite ekraną.
- Pasirinkimas bus nustatytas paspaudus pasirinkto režimo skaičių.

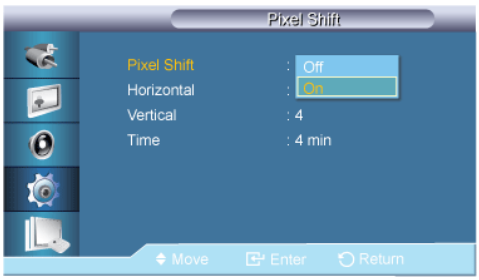
Safety Screen

Funkcija **Safety Screen** naudojama siekiant iđvengti neryđkaus vaizdo, liekančio ekrane, jei ilgŕ laikŕ rodomas nejudantis vaizdas, atsiradimo.

- Funkcija **Safety Screen** (saugos užsklanda), išvynioja užsklandą nurodytam laiko tarpui.
- Ši funkcija neveikia, jei maitinimas išjungtas.

Pixel Shift

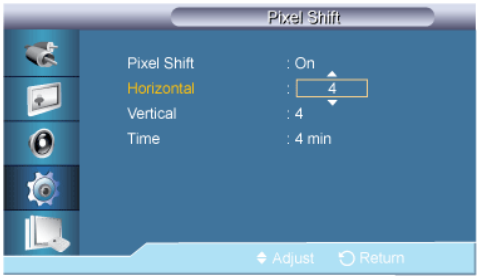
Pixel Shift



Galite naudoti šią funkciją norėdami pašalinti liekamuosius vaizdus iš ekrano, kad visi LCD taškai būtų perkeliami horizontaliai arba vertikaliai.

1. **Off**
2. **On**

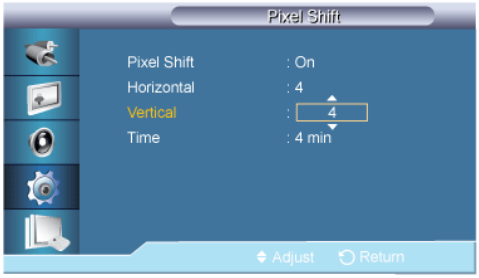
Horizontal



Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda horizontalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

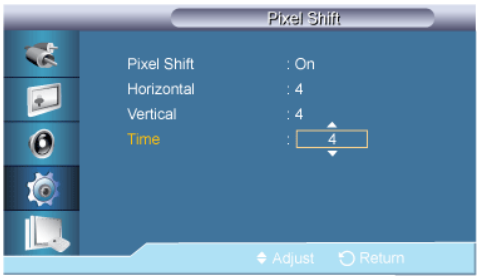
Vertical



Nustato, kiek pikselių ekranas pajuda vertikalia kryptimi.

Penki reguliavimo lygiai: 0, 1, 2, 3, ir 4.

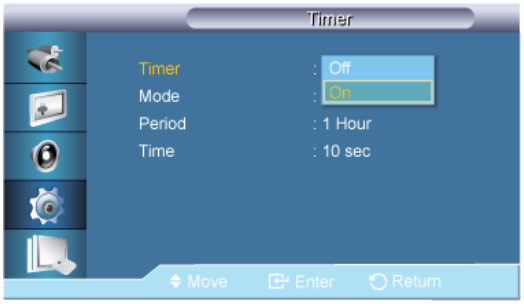
Time



Nustatykite laiko intervalus atitinkamai horizontaliam ir vertikaliam perkėlimui atlikti.

Timer

Timer



Galite nustatyti laikmatį apsaugai nuo ekrano išdegimo.

Jei pradėsite operaciją liekamiesiems vaizdams ištrinti, ji bus atliekama nustatytą laiko periodą ir tada automatiškai baigsis.

1. **Off**
2. **On**

Mode

Galite pakeisti **Safety Screen** tipą.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period (laikotarpis)

Naudokite šią funkciją kiekvieno laikmatyje įvesto režimo vykdymo laikotarpiui nustatyti.

Time

Per nustatytą laiko tarpą nurodykite vykdymo laiką.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

Ši funkcija, perkeldama LCD taškus pagal vaizdą, padeda pašalinti liekamuosius vaizdus iš ekrano.

Naudokite šią funkciją, jei ekrane yra liekamųjų vaizdų ar simbolių, ypač tada, kai ekrane ilgą laiką rodėte nejudantį vaizdą.

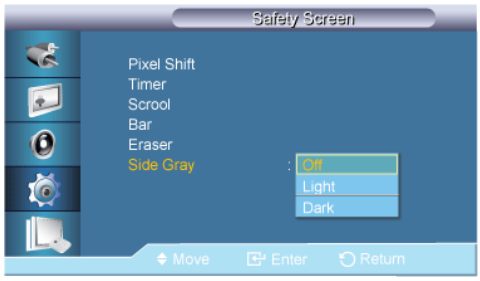
Bar

Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama ilgas juodas ir baltas vertikalias linijas.

Eraser

Ši funkcija pašalina liekamuosius vaizdus iš ekrano perkeldama stačiakampį vaizdą.

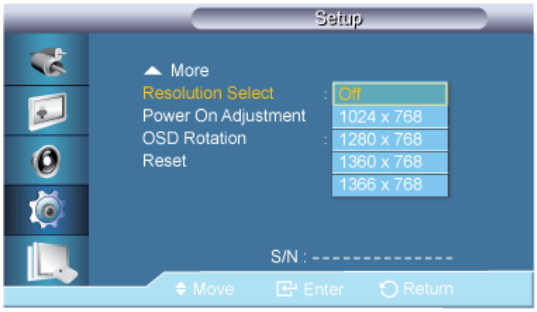
Side Gray



Pasirinkite ekrano fono pilkos spalvos ryškumą.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Resolution Select



Jei paveikslėlis ekrane rodomas netinkamai, o kompiuterio grafinės kortos raiška nustatyta 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz arba 1366 x768 @ 60 Hz, naudodamiesi šia funkcija („Resolution Select“) galite nurodyti paveikslėlio raišką ekrane.

Pastaba

Galimas tik **PC** režimu

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Pastaba

Pasirinkti meniu galima tik jei nustatyta vaizdo skiriamoji geba yra 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz arba 1366 x768 @ 60Hz.

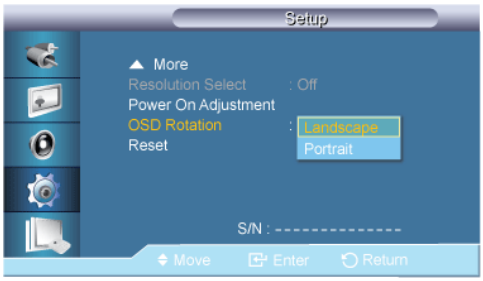
Power On Adjustment PACH

Nustato ekrano „Power On time“ (maitinimo įjungimo laikas).

Pastaba

Dėmesio: Norėdami išvengti įtampos viršijimo, nustatykite ilgesnį „Power On time“ (įjungimo laikas).

OSD Rotation PACH



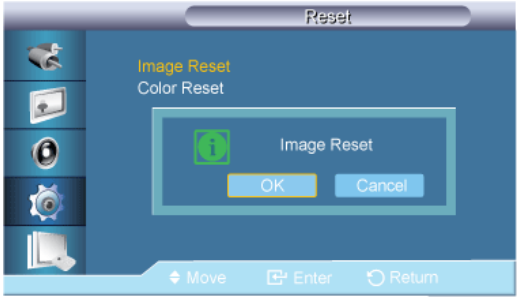
OSD sukimas

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Reset

Grąžinami numatytieji gamykliniai gaminio nustatymai. Nustatymo iš naujo funkcija galima, kai naudojamas **PC** / **DVI**.

Image Reset P



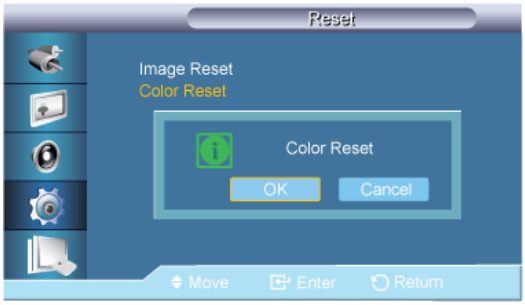
Pastaba

Galimas tik **PC** režimu

Pastaba

Reset funkcija neprieinama, kai funkcija **Video Wall** nustatyta kaip **On**.

Color Reset PACH



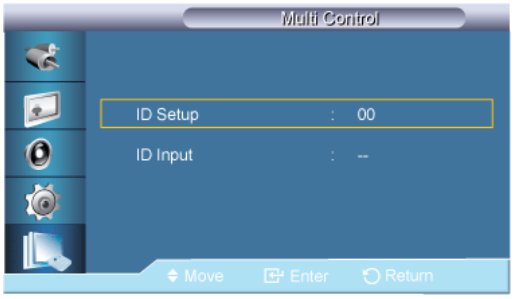
Multi Control

Galimi režimai

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI

Multi Control PACH

Monitoriui priskiriamas individualus ID.



- **ID Setup**

  Monitoriui priskiriami atskiri ID.

- **ID Input**

  Skirtas pasirinkti konkretaus monitoriaus siųstuvo funkcijas. Suaktyvinamas tik tas monitorius, kurio ID atitinka siųstuvo nustatymus.

Trikčių diagnostika

Savipatikros funkcijos tikrinimas

Pastaba

Prieš kreipdamiesi pagalbos galite patys patikrinti šiuos dalykus. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą, jei turite problemų, kurių negalite patys išspręsti.

Savipatikros funkcijos tikrinimas

1. Išjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.
2. Nuo kompiuterio galinės sienelės atjunkite vaizdo kabelį.
3. Įjunkite LCD ekraną.

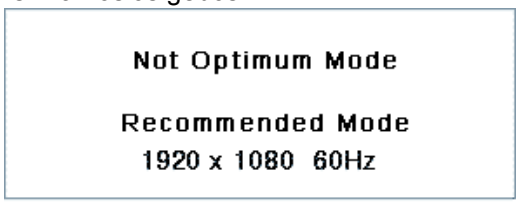
   Toliau pateiktas paveikslėlis („**Check Signal Cable**“) rodomas juodame fone, kai LCD ekranas veikia įprastai, net jei neaptiktas vaizdo signalas: Savipatikros režimu LED maitinimo indikatorius toliau dega žaliai, o iliustracija juda ekrane.

4. Išjunkite LCD ekraną ir vėl prijunkite vaizdo kabelį; tada įjunkite ir kompiuterį, ir LCD ekraną.

Jei atlikus šią procedūrą LCD ekranas lieka juodas, patikrinkite vaizdo reguliatorių ir kompiuterio sistemą; LCD ekranas veikia tinkamai.

Perspėjimo pranešimai

Jūs netgi galite peržiūrėti ekraną 1920 x 1080 skiriamąja geba. Tačiau minutei jūs gausite šią žinutę; Galite rinktis pakeisti ekrano skiriamąją gebą arba palikti tuo metu esantį režimą. Ir jei skiriamoji geba yra didesnė nei 85 Hz, matysite juodą ekraną, nes LCD ekranas nepalaiko didesnės nei 85 Hz skiriamosios gebos.



Pastaba

Žr. Specifikacijos > Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, jei norite sužinoti LCD ekrano palaikomas skiriamąsias gebas ir dažnius.

Priežiūra ir valymas

1) LCD ekrano bloko priežiūra.

Atjungę maitinimo laidą, nuvalykite minkšta šluoste.

- Nenaudokite benzolo, skiediklio ar kitų degių medžiagų.

2) Plokščiosios panelės vaizdo ekrano priežiūra.

Valykite minkšta šluoste (iš medvilninės flanelės).

- Niekada nenaudokite acetono, benzolo arba skiediklio.

  (Jie gali sukelti ekrano paviršiaus sudarkymus ir iškraipymus.)

- Naudotojas pats atsako už šių medžiagų sukeltus pažeidimus.

Simptomai ir rekomenduojami veiksmai

Pastaba

LCD ekrane atkuriami iš kompiuterio gauti vaizdo signalai. Todėl iškilus problemų dėl kompiuterio ar vaizdo plokštės, LCD ekranas gali tapti juodas, netinkamai rodyti spalvas, jame gali atsirasti triukšmo, gali būti nepalaikomas vaizdo režimas ir pan. Tokiu atveju pirmiausiai patikrinkite problemos priežastį, o tada kreipkitės į techninės priežiūros centrą arba savo prekybos atstovą.

1. Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis ir prie kompiuterio tinkamai prijungti vaizdo kabeliai.

2. Patikrinkite, ar paleidimo metu kompiuteris supypsi daugiau kaip 3 kartus.

   (jei neprašoma, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.)

3. Jeigu įdiegėte naują vaizdo plokštę arba surinkote kompiuterį, patikrinkite, ar įdiegtas adapteris (vaizdo).

4. Patikrinkite, ar vaizdo ekrano nuskaitymo koeficientas yra nustatytas nuo 56 iki 85 Hz.

   (Kai naudosite maksimalią skiriamąją gebą, neviršykite 60 Hz.)

5. Jei adapterio (vaizdo) tvarkyklės diegimo metu iškilo problemų, paleiskite kompiuterį saugiu režimu, pašalinkite vaizdo adapterį „Control Panel“ (Valdymo skydas) −> „System“ (Sistema) −> „Device Administrator“ (Įrenginio administratorius), o tada iš naujo paleiskite kompiuterį, kad iš naujo įdiegtumėte adapterio (vaizdo) tvarkyklę.

Patikrinimo sąrašas

Pastaba

Toliau pateiktoje lentelėje išvardytos galimos problemos ir jų sprendimo būdai. Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Problemos, susijusios su įdiegimu (PC režimas)

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su LCD ekrano įdiegimu, ir jų sprendimo būdai.

Q: LCD ekranas mirksi.

A: Patikrinkite, ar signalo laidas tarp kompiuterio ir LCD ekrano yra tvirtai prijungtas.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Problemos, susijusios su ekranu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su LCD ekrano vaizdu, bei jų sprendimo būdai.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatorius nedega.

A: Įsitikinkite, kad maitinimo laidas tvirtai prijungtas ir LCD ekranas įjungtas.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Q: "**Check Signal Cable**" pranešimas.

A: Patikrinkite, ar ryšio kabelis yra tinkamai sujungtas su kompiuteriu ar kitu vaizdo šaltiniu.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

A: Įsitikinkite, kad kompiuteris ar kitas vaizdo šaltinis yra įjungtas.

Q: "**Not Optimum Mode**" pranešimas.

A: Patikrinkite maksimalią vaizdo adapterio skiriamąją gebą ir dažnį.

A: Palyginkite šias reikšmes su schemos Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai duomenimis.

Q: Paveikslėlis paverčiamas vertikaliai.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas ryšio kabelis. Jeigu reikia, prijunkite iš naujo.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

Q: Vaizdas neaiškus, paveikslėlis susiliejęs.

A: Reguliuoti dažnio **Coarse** ir **Fine**.

A: Pašalinę visus priedus (vaizdo ilgintuvą ir t. t.), įjunkite dar kartą.

A: Nustatykite rekomenduojamo diapazono skiriamŕjŕ gebŕ ir daţná.

Q: Paveikslėlis nestabilus, vaizdas virpa.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į LCD ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, atstatykite juos pagal esamąją informaciją meniu LCD Display ir Preset Timing Modes.

Q: Ekrane rodomi dvigubi vaizdai.

A: Patikrinkite, ar nustatyta kompiuterio vaizdo plokštės skiriamoji geba ir dažnis patenka į LCD ekrano palaikomą diapazoną. Jei ne, atstatykite juos pagal esamąją informaciją meniu LCD Display ir Preset Timing Modes.

Q: Vaizdas per šviesus arba per tamsus.

A: Reguliuoja **brightness** ir **contrast**.

(Žr. **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekrano spalva nevienoda.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Spalvotas vaizdas iškreiptas dėl tamsių šešėlių.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Balta spalva rodoma netinkamai.

A: Reguliuokite spalvą naudodami **Custom**, esantį OSD spalvų reguliavimo meniu.

Q: Mirksi maitinimo indikatorius.

A: LCD ekranas šiuo metu įrašo OSM atminties nustatymų pakeitimus.

Q: Ekranas tuščias, o maitinimo indikatoriaus lemputė mirksi kas 0,5 arba 1 sekundę.

A: LCD ekranas naudoja maitinimo valdymo sistemą. Klaviatūroje paspauskite bet kurį klavišą.

Q: Ekranas tuščias ir mirksi.

A: Jei ekrane matote pranešimą „**TEST GOOD**“, kai spaudžiate mygtuką MENU, patikrinkite, ar tinkamai prijungtas kabelis, jungiantis LCD ekraną ir kompiuterį.

Su „stylus“ susijusios problemos

Q: Neturiu „stylus“ rašiklio.

A: „Stylus“ rašiklį galima įsigyti artimiausiame techninės priežiūros centre.

Gaminio kodas yra BN96-12546A.

Su garsu susijusios problemos

Pastaba

Patiekiamos problemos, susijusios su garso signalais, bei jų sprendimai.

Q: Nėra garso.

A: Įsitikinkite, kad garso kabelis gerai prijungtas ir prie garso signalo įėjimo prievado LCD ekrane, ir prie garso signalo išėjimo prievado garso plokštėje.

(Žr. Kompiuterio prijungimas)

A: Patikrinkite garsumo lygį.

Q: Garso lygis per žemas.

A: Patikrinkite garsumo lygį.

A: Jei garsumas vis dar ţemas po to, kai garso valdikliu nustatėte maksimalř garsumŕ, patikrinkite garso valdymŕ kompiuterio garso plokđtėje arba programinėje árangoje.

Q: Garsas per aukštas arba per žemas.

A: Sureguliuoja tinkamą **Treble** ir **Bass** lygį.

Problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu

Pastaba

Pateikiamos problemos, susijusios su nuotolinio valdymo pultu, bei jų sprendimai.

Q: Nuotolinio valdymo pulto mygtukai nereaguoja.

A: Patikrinkite maitinimo elementų poliškumą (+/-).

A: Patikrinkite, ar maitinimo elementai neišsikrovė.

A: Patikrinkite, ar įjungtas maitinimas.

A: Patikrinkite, ar tvirtai prijungtas maitinimo laidas.

A: Patikrinkite, ar netoliese nėra fluorescentinės ar neoninės lempos.

Klausimai ir atsakymai

Q: Kaip pakeisti dažnį?

A: Dažnį galima pakeisti iš naujo sukonfigūruojant vaizdo plokštę.

Pastaba

kad vaizdo kortos palaikymas gali skirtis priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės versijos. (Daugiau informacijos ieškokite kompiuterio arba vaizdo kortos vadovuose.)

Q: Kaip reguliuoti skiriamąją gebą?

A: Windows XP:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

A: Windows ME/2000:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Parametrai).

* Norėdami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į vaizdo plokštės gamintoją.

Q: Kaip nustatyti energijos taupymo funkciją?

A: Windows XP:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) →„Screen Saver“ (Ekrano užsklanda).

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

A: Windows ME/2000:

Skiriamąją gebą nustatykite „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver“ (Ekrano užsklanda).

Funkciją nustatykite kompiuterio BIOS SĄRANKOJE. (Žr. „Windows“ / kompiuterio vadovą).

Q: Kaip valyti išorinį korpusą / LCD pultą?

A: Atjunkite maitinimo laidą ir tada LCD ekraną valykite švelnia šluoste, naudodami valymo tirpalą arba paprastą vandenį.

Ant korpuso nepalikite valymo priemonės arba įbrėžimų. Neleiskite, kad į LCD ekraną patektų vandens.

Q: Kaip galima leisti vaizdo įrašus?

A: Vaizdo įrašai palaiko tik MPEG1 ir WMV kodekus. Norėdami leisti vaizdo įrašą, įdiekite atitinkamą kodeką. Įsidėmėkite, kad kai kurie kodekai gali būti nesuderinami.

Pastaba

Prieš skambindami dėl pagalbos, patikrinkite šiame skyriuje pateiktą informaciją, kad pabandytumėte problemą išspręsti patys. Jei reikia pagalbos, paskambinkite telefono numeriu, pateiktu informacijos dalyje, arba susisiekite su savo prekybos atstovu.

Specifikacijos

„General“ (Bendrieji duomenys)

„General“ (Bendrieji duomenys)	
Modelio pavadinimas	SyncMaster 650TS-2

LCDpultas	
Dydis	65 col. (163 cm)
Ekrano sritis	1428,48 mm (horizontaliai) x 803,52 mm (vertikaliai)
Pikselių žingsnis	0,744 mm (horizontaliai) x 0,744 mm (vertikaliai)

Sinchronizavimas	
Horizontalus	30 ~ 81 kHz
Vertikalus	56 ~ 85 Hz

Ekrano spalva

16,7 M

Skiriamoji geba		
Optimali skiriamoji geba		1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Maksimali skiriamoji geba		1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)

Įvesties signalas, kabelio galas

Analoginis RGB, su DVI (Digital Visual Interface – skaitmeninė vaizdo sąsaja) suderinamas skaitmeninis RGB

0,7 Vp-p ± 5 %

Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG

TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0 V, V žemas ≤ 0,8 V)

Maksimalus pikselių sinchronizavimas

148,5MHz (analoginis, skaitmeninis)

Maitinimo šaltinis

Šis produktas palaiko 100 - 240 V.

Kadangi standartinė įtampa skirtingose šalyse gali skirtis, patikrinkite etiketę produkto galinėje pusėje.

Signalo kabelis

15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas

DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris

1554,0 x 924,0 x 138,0 mm (be stovo)

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) / svoris
1554,0 x 1029,0 x 500,0 mm / 69,0 kg (su stovu)

VESA Tvirtinimo sąsaja
800 x 400 mm

Aplinkos apžvalga	
Naudojimas	Temperatūra: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Drėgmė: 10 % ~ 80 %, be kondensacijos
Laikymas	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos

Galimybė „Plug and Play“ (įjunk ir dirbk)
Šį LCD ekraną galima įdiegti bet kurioje sistemoje, kuri palaiko „Plug and Play“ (įjunk ir dirbk). LCD ekrano ir kompiuterio sistemų sąveikos metu bus gauti geriausios būsenos ir geriausi LCD ekrano nustatymai. Daugeliu atveju, LCD ekrano diegimas vykdomas automatiškai, nebent naudotojas nori pasirinkti alternatyvius nustatymus.

Taškų priimtinumas
TFT-LCD pultai yra pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų. Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6.220.800.

Pastaba

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

A klasė (pramoninės paskirties informacinė ryšių įranga)

Platintojų ir vartotojų dėmesiui. Šis įrenginys pagal EMC reikalavimus registruotas naudoti pramonės srityje (A klasė) ir gali būti naudojamas net tik gyvenamosiose patalpose.

„PowerSaver“

Šiame LCD ekrane yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama „PowerSaver“. Ši sistema taupo energiją, LCD ekrane įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai ekranas nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. LCD ekrane automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE LCD ekraną, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokšte. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas (Maitinimo mygtukas)	Maitinimas išjungtas (Maitinimo jungiklis)
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	išjungtas	išjungtas

Būsena	Įprastas veikimas	Energijos taupymo režimas	Maitinimas išjungtas (Maitinimo mygtukas)	Maitinimas išjungtas (Maitinimo jungiklis)
Energijos sunaudojimas	430 vatas	Mažiau nei 2 vatas	1 vatas	0 vatas

Pastaba

- Jei sistemos būsenos arba nustatymai pakeičiami, gali būti suvartojamas kitoks, nei nurodyta, energijos kiekis.
- Kad nebebūtų naudojama energija, išjunkite jungikliu arba atjunkite maitinimo laidą gale. Būtinai atjunkite maitinimą, jei ketinate išvykti ilgesniam laikui.

Iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai

Jeigu iš kompiuterio perduodamas signalas yra toks pats, kaip toliau pateikti iš anksto nustatyti sinchronizavimo režimai, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Tačiau, jeigu signalas skiriasi, ekranas bus tuščias, o maitinimo indikatoriaus LED švies. Žr. vaizdo plokštės vadovą ir sureguliuokite ekraną taip, kaip nurodyta toliau.

Ekrano režimas	Horizontalios skleistinės dažnis (kHz)	Vertikalios skleistinės dažnis (Hz)	Pikselių sinchronizavimas (MHz)	Sinchronizavimo poliškumas (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu, o horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontaliu dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vertikalios skleistinės dažnis

Kaip fluorescencinė lempa, ekranas turi pakartoti tą patį vaizdą daug kartų per sekundę, kad vartotojui parodytų vaizdą. Šio pakartojimo dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz

Informacija

Kad būtų geriau rodoma

Kompiuteryje sureguliuokite kompiuterio skiriamąją gebą ir pateikimo ekrane dažnį (atnaujinimo dažnį) kaip aprašyta toliau, kad mėgautumėtės geriausia vaizdo kokybe. Ekrane galite pastebėti nevienodą vaizdo kokybę, jei TFT-LCD nepateiktas geriausios kokybės paveikslėlis.

- Skiriamoji geba: 1920 x 1080
- Vertikalios skleistinės dažnis (atnaujinimo dažnis): 60 Hz

TFT-LCD pultai pagaminti, šiam gaminiui naudojant pažangią puslaidininkių technologiją, kurios tikslumas didesnis nei 1 ppm (viena milijoninė dalis). Bet kartais gali būti matomi ryškūs RAUDONOS, ŽALIOS, MĖLYNOS ir BALTOS spalvos arba juodi pikseliai. Tai neatsiranda dėl blogos kokybės ir galite naudotis be jokių problemų.

- Pvz., TFT-LCD antrinių pikselių, esančių šiame gaminyje, skaičius yra 6.220.800.

Kai iš išorės valote monitorių ir jo korpusą, valymo audeklą lengvai sudrėkinkite vandeniu. Valydami LCD trinkite švelniai. Naudodami jėgą galite palikti dėmę.

Jei netenkina paveikslėlio kokybė, galite gauti geresnę kokybę, atlikdami **Auto Adjustment** funkciją ekrano rodiniu, kuris parodomas, kai paspaudžiamas mygtukas „Auto“. Jei po automatinio reguliavimo vis dar matomas triukšmas, naudokite reguliavimo funkciją **Fine** / **Coarse**.

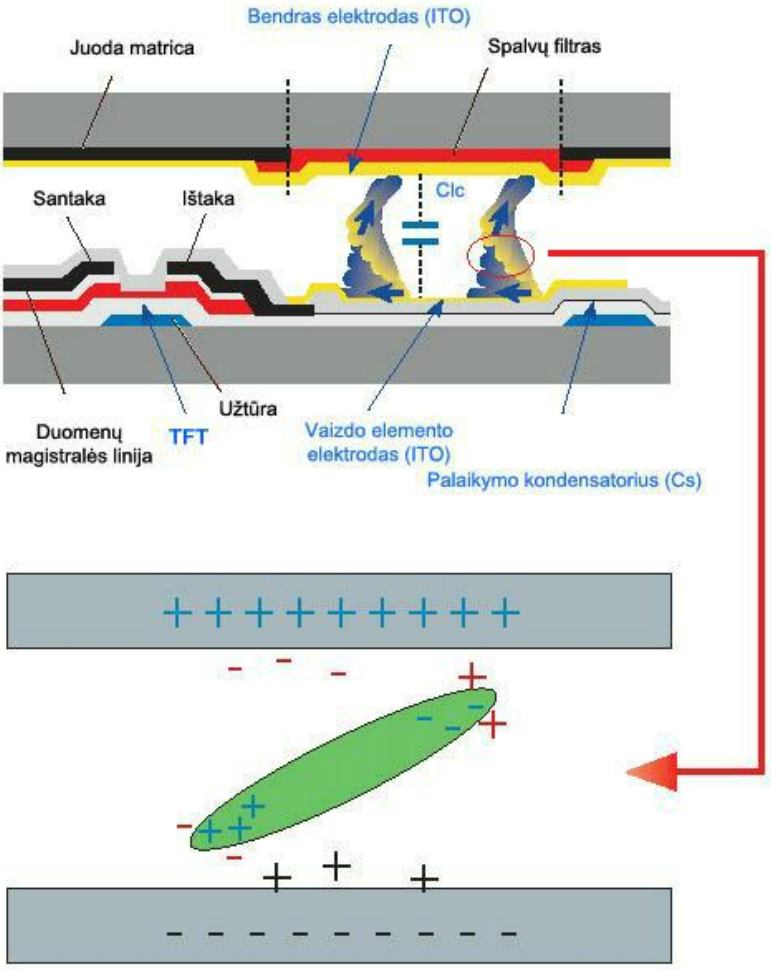
Ilgai peržiūrint fiksuotą vaizdą, gali atsirasti liekamųjų vaizdų arba pablogėti vaizdo kokybė. Jei reikia ilgam pasitraukti nuo monitoriaus, įjunkite energijos taupymo režimą ar nustatykite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

INFORMACIJA APIE GAMINĮ (be liekamojo vaizdo efekto)

Kas yra liekamojo vaizdo efektas?

Liekamojo vaizdo efektas gali nepasireikšti, jeigu LCD ekranas veikia įprastai.

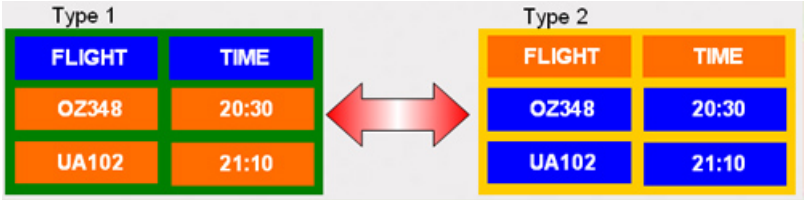
Įprastos sąlygos apibrėžiamos kaip nuolat besikeičiantis vaizdas. Kai skystųjų kristalų (LCD) ekranas ilgą laiką rodo tą patį vaizdą (daugiau nei 12 valandų), gali atsirasti tam tikras įtampos skirtumas tarp elektrodų, veikiančių skystuosius kristalus (SK) pikselyje. Įtampos skirtumas tarp elektrodų ilgainiui didėja, todėl skystieji kristalai suplonėja. Kai taip atsitinka, ankstesnį vaizdą galima matyti tik perjungus vaizdą. Kad taip neatsitiktų, susidariusį įtampos skirtumą reikia sumažinti.



Maitinimas išjungtas, ekrano užsklanda, arba energijos taupymo režimas

- Po 20 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 4 valandoms
- Po 12 valandų naudojimo, išjunkite maitinimą 2 valandoms
- Išjunkite monitorių, naudodamiesi asmeninio kompiuterio ekrano ypatybių maitinimo schema.
- Jeigu įmanoma, naudokite ekrano užsklandą - rekomenduojama vienos spalvos arba judančio paveikslėlio ekrano užsklanda.

Periodiškai keiskite spalvinę informaciją.



Pastaba

Naudokite 2 skirtingas spalvas

Pakeiskite spalvos informaciją naudodami 2 spalvas kas 30 minučių.

- Venkite naudoti labai skirtingo ryškumo simbolius ir fono spalvos kombinacijas.

  Stenkitės nenaudoti pilkų atspalvių – jos gali lengvai sukelia liekamojo vaizdo efektą.

  Venkite: labai skirtingo ryškumo spalvos (balta ir juoda, pilka)

Periodiškai keiskite simbolių spalvą

- Naudokite šviesias spalvas, kurių ryškumas nedaug skiriasi.

  - Ciklas: Kas 30 minučių keiskite simbolių ir fono spalvą

- Kas 30 minučių simbolius keiskite į judesį.

- Periodiškai turi būti rodomi vaizdai ir logotipas.

  - Ciklas: Periodiškai, po 4 valandų naudojimo, visame ekrane 60 sekundžių rodyti judantį vaizdą su logotipu.

- Geriausias būdas apsaugoti asmeninio kompiuterio monitorių nuo liekamojo vaizdo efekto – išjungti maitinimą arba nustatyti kompiuterį ar sistemą, kad nesinaudojant kompiuteriu įsijungtų ekrano užsklandos programa. Jei šių nuorodų nesilaikoma, galite netekti garantijos.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Scroll“ (ekrano poslinkis)

- Taikykite funkciją „Screen Scroll“ (ekrano poslinkis)

  - Požymis: Horizontali juodos spalvos juosta juda aukštyn ir žemyn.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Pixel“ (ekrano pikseliai)

- Taikykite funkciją „Screen Pixel“ (ekrano pikseliai)

  - Požymis: juodos spalvos taškas juda aukštyn ir žemyn.

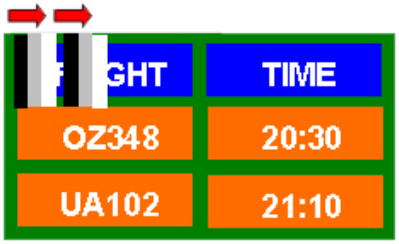
- Gaminiui taikykite funkciją „Screen Bar“ (ekrano juosta)

  - Požymis: horizontali / vertikali juodos spalvos juosta juda aukštyn ir žemyn.

Gaminiui taikykite funkciją „Screen Erasing“ (ekrano valymas)

- taikykite funkciją „Screen Erasing“ (ekrano valymas)

  - Požymis: valant ekraną juda 2 vertikalūs blokai



Priedas

Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

Pastaba

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt,, česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local: 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 3000 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

	Middle East	
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
NIGERIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Terminai

Taško žingsnis

Vaizdas monitoriuje yra sudarytas iš raudonų, žalių ir mėlynų taškų. Kuo arčiau išdėstyti taškai, tuo didesnė skiriamoji geba. Atstumas tarp dviejų tos pačios spalvos taškų vadinamas „taško žingsniu“. Matavimo vienetas: mm

Vertikalios skleistinės dažnis

Vaizdas turi būti piešiamas iš naujo keletą kartų per sekundę, norint sukurti ir vartotojui parodyti vaizdą. Šio pakartojimo per sekundę dažnis vadinamas vertikalios skleistinės dažniu arba atnaujinimo dažniu. Matavimo vienetas: Hz

Pavyzdys: Jei ta pati šviesa kartojama 60 kartų per sekundę, tai laikoma kaip 60 Hz.

Horizontalios skleistinės dažnis

Laikas, kuris skirtas nuskaityti vieną liniją, horizontaliai jungiančią dešinįjį ir kairįjį ekrano kraštus, vadinamas horizontaliu ciklu. Horizontaliam ciklui atvirkščiai proporcingas skaičius vadinamas horizontalios skleistinės dažniu. Matavimo vienetas: kHz

Vaizdavimo pakaitomis ir nuoseklaus vaizdavimo būdai

Horizontalių linijų iš eilės rodymas ekrane nuo viršaus iki apačios vadinamas nuoseklaus vaizdavimo būdu, kai rodant nelygines linijas ir tada lygines linijas pakaitomis vadinamas vaizdavimo pakaitomis būdu. Nuoseklaus vaizdavimo būdas naudojamas daugelyje monitorių, norint užtikrinti aiškų vaizdą. Vaizdavimo pakaitomis būdas naudojamas televizoriuose.

„Įjunk ir dirbk“

Šis funkcija vartotojui suteikia geriausios kokybės vaizdą, leisdama kompiuteriui ir monitoriui automatiškai keistis informacija. Šis monitorius leidžia naudoti VESA DDC tarptautinį standartą, skirtą funkcijai „Įjunk ir dirbk“.

Skiriamoji geba

Horizontalių ir vertikalių taškų, kuriais sudaromas ekrano vaizdas, skaičius yra vadinamas „skiriamąja geba“. Šis skai-

čius parodo ekrano tikslumą. Didelė skiriamoji geba labai tinka atliekant kelias užduotis, nes ekrane galima matyti daugiau vaizdinės informacijos.

Pavyzdys: Jei skiriamoji geba yra 1920 x 1080, tai reiškia, kad ekranas sudarytas iš 1920 horizontalių taškų (horizontalioji skiriamoji geba) ir 1080 vertikalių linijų (vertikalioji skiriamoji geba).

Tinkamas išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Pastaba

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

Įgaliojimai

Šiame dokumente pateikiama informacija gali pasikeisti neįspėjant.

© „Samsung Electronics Co., Ltd.“, 2011. Visos teisės saugomos.

Bet koks atkūrimas prieš tai negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo yra griežtai draudžiamas.

„Samsung Electronics Co., Ltd.“ nebus atsakinga už bet kokias čia pateiktas klaidas arba už netyčinę arba pasekminę žalą, kuri atsirado dėl šios medžiagos teikimo, veikimo arba naudojimo.

Samsung yra užregistruotas Samsung „Electronics Co.", Ltd. prekės ženklas; „Microsoft, Windows" ir „Windows" NT yra užregistruoti „Microsoft Corporation" prekių ženklai; VESA, DPM ir DDC yra užregistruoti „Video Electronics Standard Association" prekių ženklai. Visi kiti šiuose dokumentuose paminėti produktų pavadinimai gali būti jų atitinkamų savininkų prekių ženklai ar užregistruoti prekių ženklai.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.